SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

ED32D ED40D ED46D ED55D

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Ieteicamais izstrādājuma lietošanas ilgums ir 16 stundas dienā.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāk par 16 stundām dienā, var tikt anulēta garantija.

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības **5**

Drošības pasākumi **6**
Simboli 6
Tīrīšana 6
Uzglabāšana **7**
Elektrība un drošība 7
Instalēšana 8
Darbība 10

Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude **13**
Sastāvdaļas 13

Detaļas **15**
Aizmugurējā puse 15
Pretnozagšanas slēdzene 16
Tālvadības pults 17

Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata) **19**
Slīpuma leņķis un sagriešana 19
Ventilācija 19

Izmēri **20**

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana **21**
Sienas montāžas komplekta uzstādīšana 21
Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA) 22

Tālvadības pults (RS232C) **23**
Kabeļa savienojums 23
Savienojums 24
Vadības kodi 25

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas **34**
Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas 34

Datora pievienošana **34**
Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa) 34
Savienojuma izveide, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa) 35
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli 35
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli 36

Video ierīces pievienošana **37**
Savienojuma izveide, izmantojot AV kabeli 37
Savienojuma izveide, izmantojot komponentu kabeli 37
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli 38
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli 38

Pievienošana audio sistēmai **39**

Ievades avota maiņa **39**
Source 39

MDC izmantošana

Opcijas Multi Control iestatījumu konfigurēšana **40**
Opcijas Multi Control iestatījumu konfigurēšana 40

Programmas MDC instalēšana/ atinstalēšana **41**
Instalēšana 41
Atinstalēšana 41

Kas ir MDC? **42**
Savienojuma izveide ar MDC 42

Ekrāna pielāgošana

Picture Mode **43**
Ja ievades avots ir PC, DVI, HDMI(PC) 43
Ja ievades avots ir AV, Component, HDMI(AV) 43

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R) **44**

Picture Size **45**
Picture Size 45
Position 47
Zoom/Position 47
Resolution Select 48

Auto Adjustment **48**

PC Screen Adjustment **49**

PIP **50**

Saturā rādītājs

Advanced Settings **51**
Dynamic Contrast 51
Black Tone 51
Flesh Tone 51
RGB Only Mode 51
Color Space 52
White Balance 52
Gamma 52
Motion Lighting 52

Picture Options **53**
Color Tone 54
Color Temp. 54
Digital Clean View 54
MPEG Noise Filter 54
HDMI Black Level 54
Film Mode 55
Auto Motion Plus (tikai modeļiem ED55D) 55
Dynamic Backlight 55

Picture Off **56**

Reset Picture **56**

Skaņas pielāgošana

Sound Mode **57**

Sound Effect **58**

Speaker Settings **59**

Reset Sound **59**

Applications

Source List **60**
Refresh 60
Edit Name 60
Information 60

System

Menu Language **61**

Multi Control **62**
Opcijas Multi Control iestatījumu konfigurēšana 62

Time **63**
Clock Set 63
Sleep Timer 63
On Timer 64
Off Timer 65
Holiday Management 65

Eco Solution **66**
Energy Saving 66
Eco Sensor 66
Auto Power Off 66

Screen Burn Protection **67**
Pixel Shift 67
Timer 68
Immediate Display 69
Side Gray 69

Ticker **70**

Video Wall **71**
Video Wall 71
Format 71
Horizontal 71
Vertical 72
Screen Position 72

Source AutoSwitch Settings **73**
Source AutoSwitch 73
Primary Source Recovery 73
Primary Source 73
Secondary Source 73

Change PIN **74**

General **75**
Max. Power Saving 75
Game Mode 75
Auto Power 75
Safety Lock 75
Button Lock 76
Standby Control 76
Lamp Schedule 76
OSD Display 77
Power On Adjustment 77
Temperature Control 77

Anynet+ (HDMI-CEC) **78**
Anynet+ (HDMI-CEC) 78
Auto Turn Off 79
Anynet+ problēmu novēršana 80

Magic Clone **82**

Saturā rādītājs

Reset System 82

Reset All 83

Support

Software Update 84

By USB 84

Contact Samsung 84

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru 85

Izstrādājuma pārbaude 85

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude 85

Pārbaudiet sekojošo. 86

Jautājumi un atbildes 93

Specifikācijas

Vispārīgi 95

Enerģijas taupīšana 97

Iepriekš iestatīti laika režīmi 98

Pielikums

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE 100

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients) 109

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ 109

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ 109

Citi gadījumi 109

Pareiza utilizācija 110

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) 110

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija 110

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana 111

Optimāla attēla kvalitāte 111

Pēcattēlu izdegšanas novēršana 111

Licence 113

Terminoloģija 114

1. nodaļa
Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2014 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Drošības pasākumi

Uzmanību

NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS

Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU)

IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS.

APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums.

Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.

Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

Simboli

Brīdinājums

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.

Uzmanību

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.

Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.

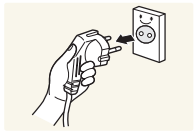
Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

— Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

— Tīrot ievērojiet šādas darbības.

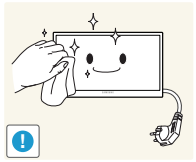
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.



1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

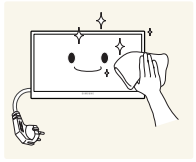
— Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



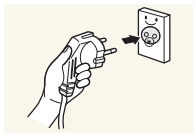
3 Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

- Tīrīšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kuru sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvās vielas.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4 Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



5 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.

6 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Uzglabāšana

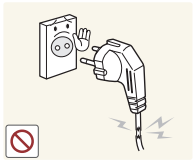
Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

— Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

Elektrība un drošība

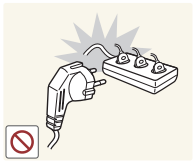
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



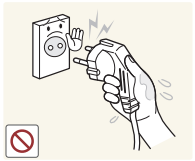
Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

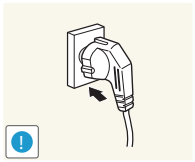


Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

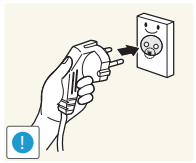


Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



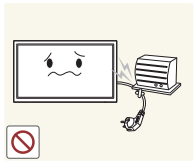
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



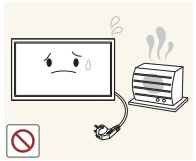
Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.



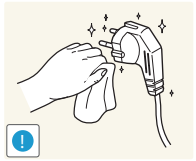
Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

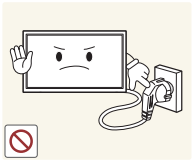
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

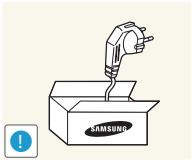
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību



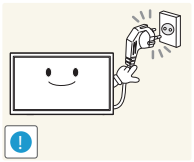
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



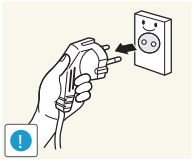
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

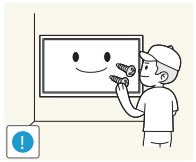
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

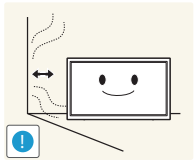


Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

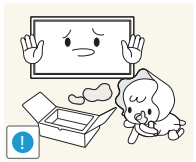
Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10cm) ventilācijai.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

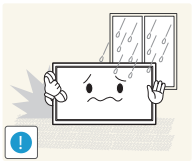


Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

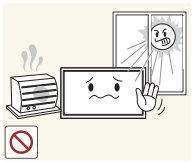
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



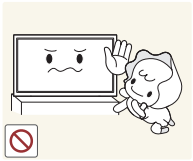
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

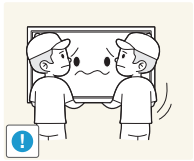


Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

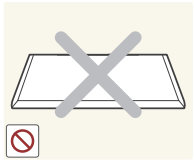
Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību



Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

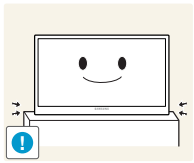


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

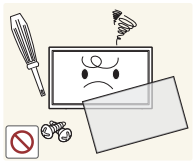
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta smalku putekļu, ķīmisku vielu, pārmērīgas temperatūras vai liela mitruma līmeņa ietekmei, vai vietā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

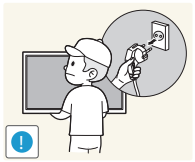
Darbība

Brīdinājums



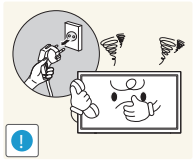
Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



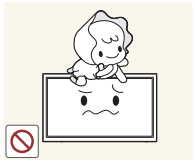
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



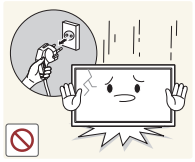
Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



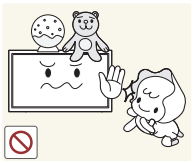
Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.



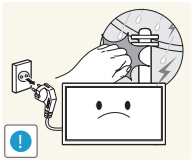
Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



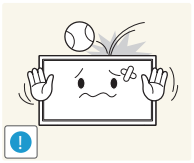
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



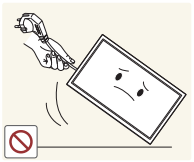
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



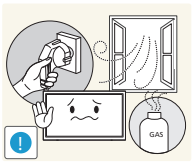
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



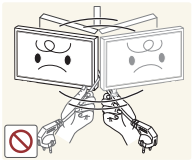
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



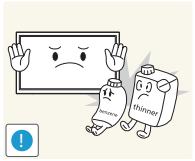
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



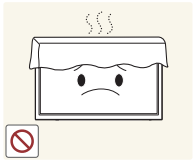
Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



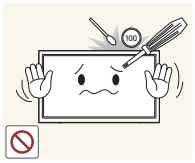
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



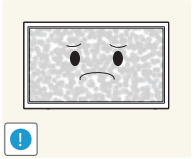
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

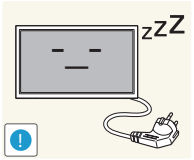
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



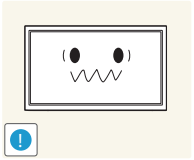
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.

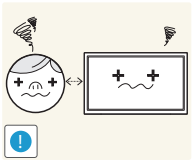


Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

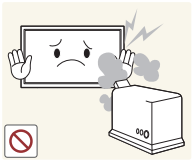
- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.

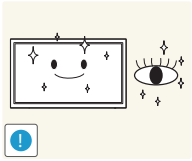


Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.



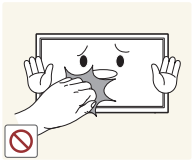
Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

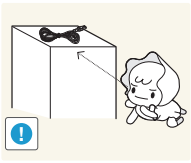


Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

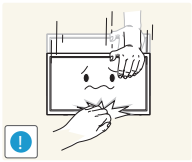
- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.



Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.



Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

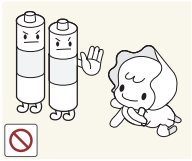
- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

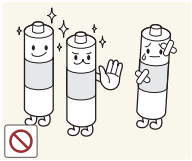
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



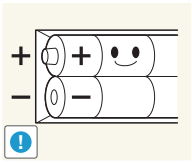
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



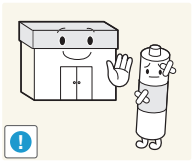
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

- Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

2. nodaļa
Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Statīvs nav iekļauts izstrādājuma komplektācijā. Lai uzstādītu statīvu, varat iegādāties to atsevišķi.

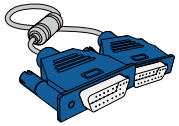
Sastāvdaļas

— Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

Uzstādīšanas pamācība

Garantijas karte

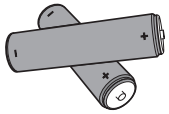
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



D-SUB kabelis (34. lpp.)

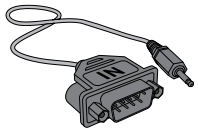
Strāvas vads

Tālvadības pults (17. lpp.)



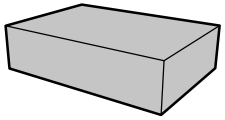
Baterijas (18. lpp.)

(nav pieejams dažās atrašanās vietās)

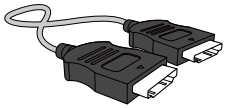


RS232C(IN) adapteris

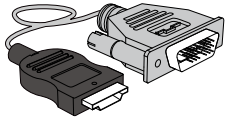
Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas



Sienas montāžas KOMPLEKTS

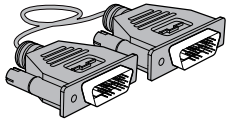


HDMI kabelis (36. lpp.)

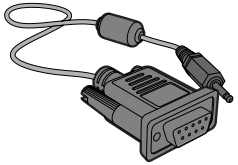


HDMI-DVI kabelis (35. lpp.)

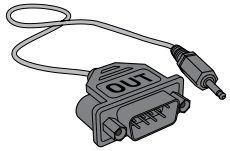
Komponentu kabelis (37. lpp.)



DVI kabelis (35. lpp.)



RS232C stereo kabelis

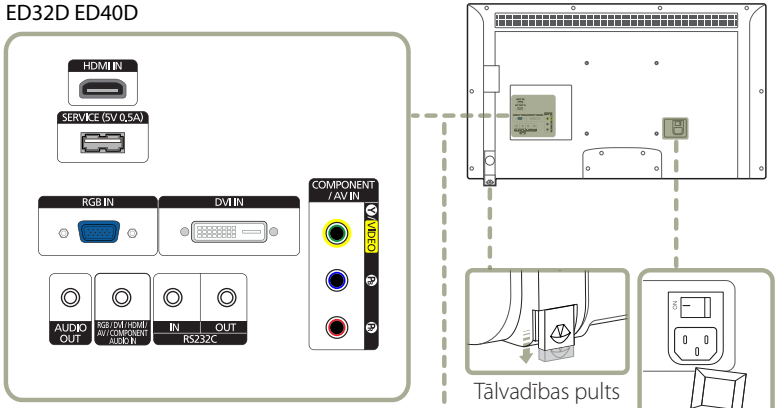


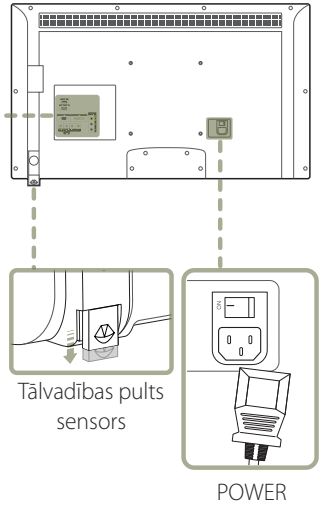
RS232C(OUT) adapteris

Detaļas

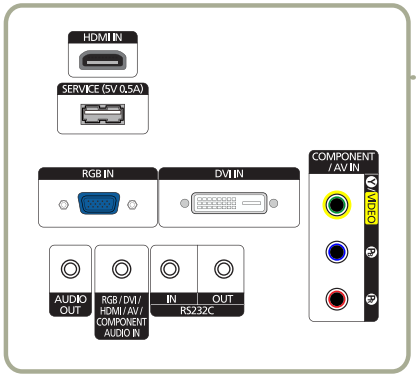
Aizmugurējā puse

ED32D ED40D





ED46D ED55D



Pieslēgvieta	Apraksts
HDMI IN	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
SERVICE (5V 0.5A)	Šo portu izmanto programmatūras jaunināšanai.
RGB IN	Savieno ar avota ierīci, izmantojot D-SUB kabeli.
DVI IN	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot DVI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
AUDIO OUT	Avota ierīces audio pievienošanai.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN	Audio ievades avota pievienošanai, izmantojot audio kabeli.
RS232C IN	Savieno ar MDC, izmantojot RS232C stereo adapteri.
RS232C OUT	
COMPONENT / AV IN	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot Kmponenšu/AV kabeli.
Tālvadības pults sensors	Lai veiktu darbības ar tālvadības pulti izstrādājuma priekšpusē, nolaidiet zemāk tālvadības pults sensoru bultiņas virzienā. Izmantojiet tālvadības pulti 7 m līdz 10 m attālumā un 30° leņķi pa kreisi un pa labi no izstrādājuma sensora. — Glabājiet izlietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā un veiciet to atkārtotu pārstrādi. — Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas. Nomainiet abas baterijas vienlaicīgi. — Ja ilgāku laika periodu neizmantosies tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas.

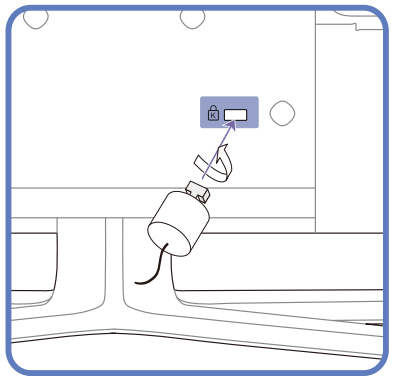
Pretnozagšanas slēdzene

— Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.

— Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

— Statīvs: nopērkams atsevišķi



1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.

2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.

3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.

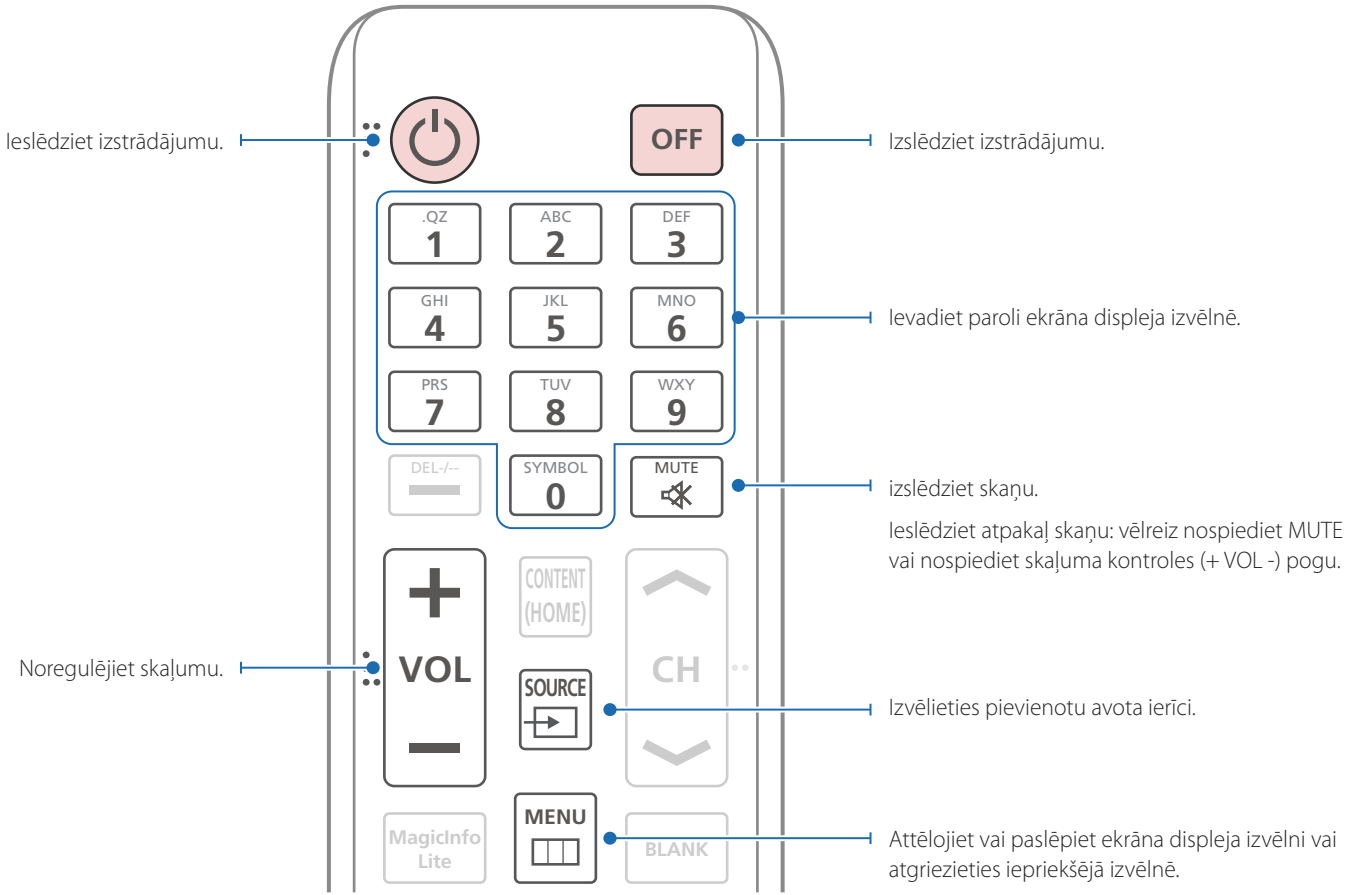
4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

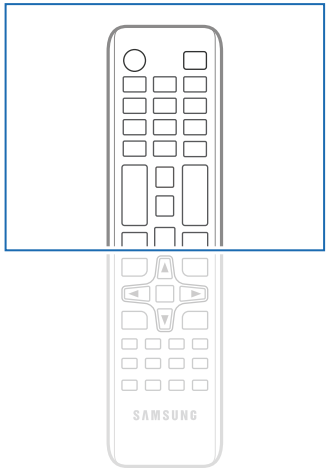
- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

Tālvadības pults

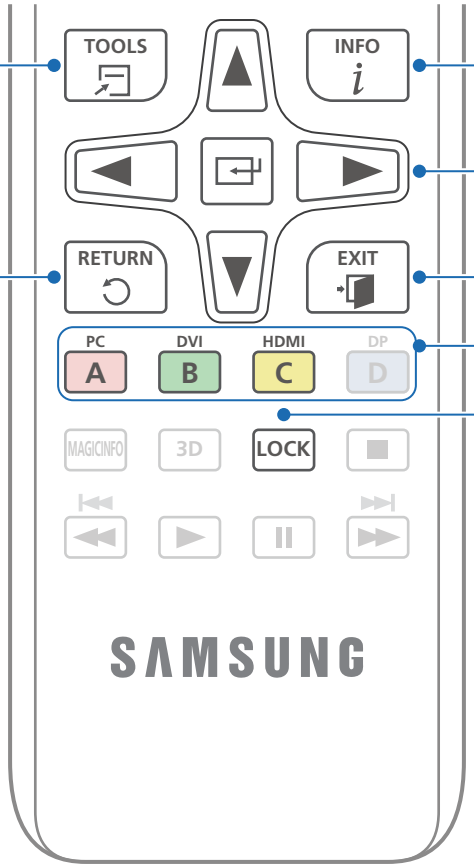
— Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.

— Poga bez apraksta tālāk redzamajā attēlā šajā izstrādājumā netiek atbalstīta.





– Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Izmantojiet, lai ātri atlasītu bieži izmantotās funkcijas.

Ekrānā tiek parādīta informācija.

Pārejiet uz augšā, apakšā, pa kreisi vai pa labi esošo izvēlni vai pielāgojiet opcijas iestatījumu.

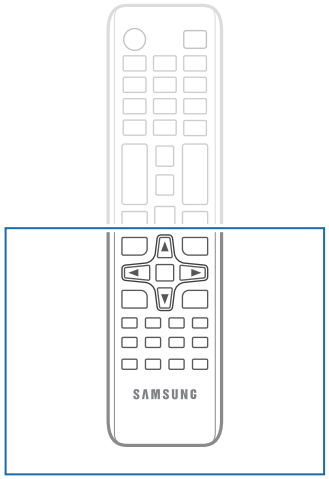
Apstipriniet izvēlnes atlasi.

Atgriezieties iepriekšējā izvēlnē.

Izejiet no pašreizējās izvēlnes.

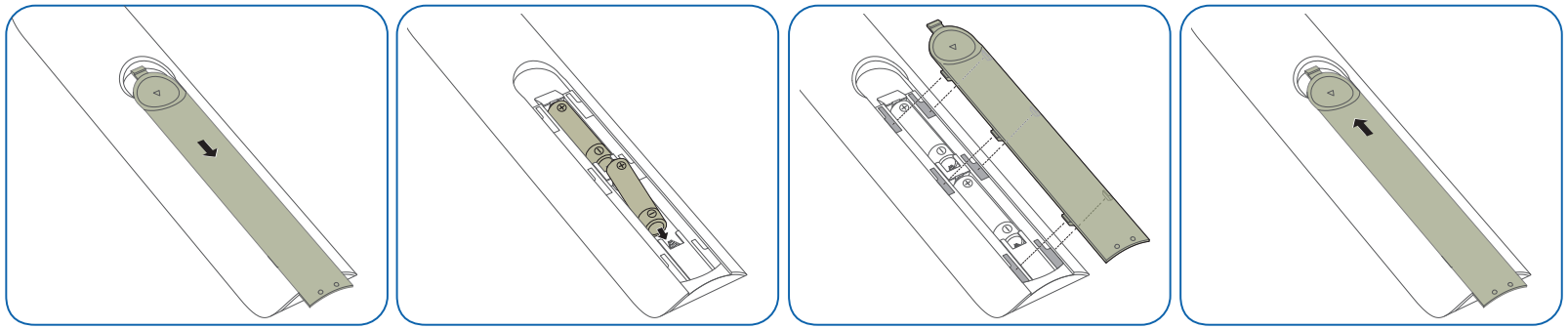
Manuāli izvēlieties kādu no pievienotajiem ievades avotiem: **PC**, **DVI**, **HDMI**.

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

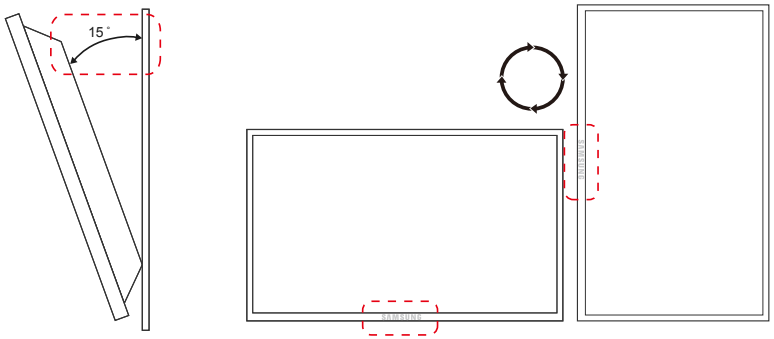


– Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas



Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)



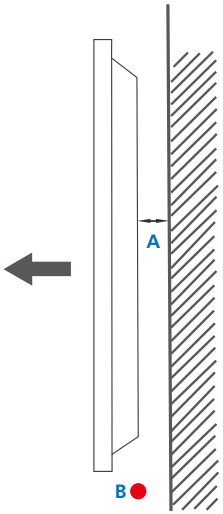
Lai izvairītos no savainojumiem, šai ierīcei ir jābūt stingri piestiprinātai pie grīdas/sienas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijām.

- Parūpējieties, lai sienas montāžas komplektu uzstādītu pieredzējuši uzstādīšanas speciālisti.
- Pretējā gadījumā tas var nokrist, radot traumas.
- Pārliecinieties, lai tiek uzstādīts pareizais sienas montāžas komplekts.

Slīpuma leņķis un sagriešana

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Izstrādājumu var saliekt maksimums 15˚ leņķī attiecībā pret perpendikulāri esošu sienas virsmu.
- Lai izmantotu izstrādājumu vertikāli (portretorientācijā), sagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā tā, lai LED indikators ir pavērsts virzienā uz leju.



1.1 attēls Skats no sāniem

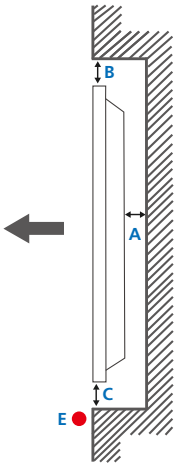
Ventilācija

Uzstādīšana pie perpendikulāras sienas

A Minimālais attālums 40 mm

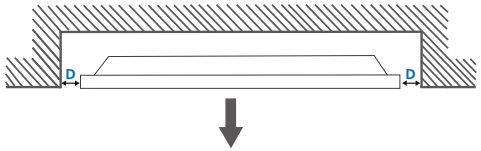
B Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

- Uzstādot izstrādājumu pie perpendikulāras sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienu vismaz 40 mm platu spraugu, kā arī nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniegtu 35 ˚C.



1.2 attēls Skats no sāniem

1.3 attēls Skats no sāniem



Uzstādīšana pie nelīdzenas sienas

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Skats no augšas

A Minimālais attālums 40 mm

B Minimālais attālums 70 mm

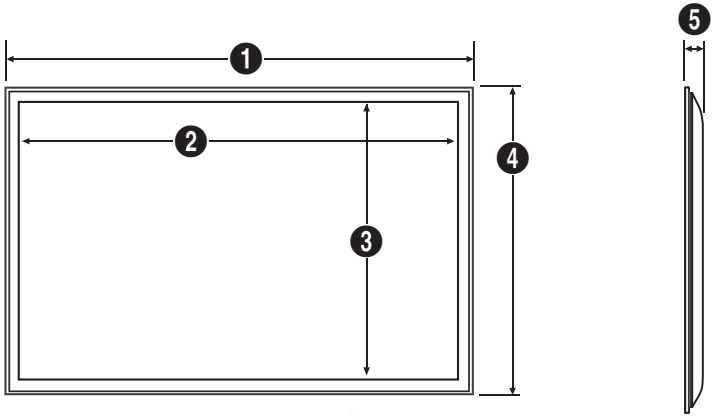
C Minimālais attālums 50 mm

D Minimālais attālums 50 mm

E Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

— Uzstādot izstrādājumu pie nelīdzenas sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz nelielu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

Izmēri

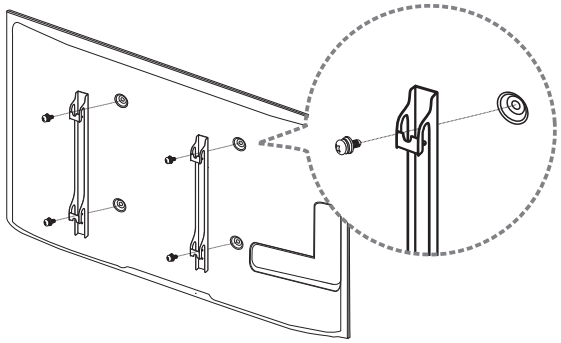


Mērvienība: mm

Modeļa nosaukums	1	2	3	4	5
ED32D	736,0	703,4	397,8	434,5	93,7
ED40D	925,4	890,6	503,2	541,0	93,6
ED46D	1057,7	1023,0	577,6	615,8	94,8
ED55D	1247,7	1213,6	684,4	722,9	94,8

— Visi zīmējumi var neatbilst mērogam. Daži izmēri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.
Pirms izstrādājuma uzstādīšanas noskaidrojiet tā izmērus. Mēs neuzņemamies atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana



Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

Sienas montāžas komplekts (nopērkams atsevišķi) ļauj izstrādājumu piestiprināt pie sienas.

Plašāku informāciju par sienas montāžas komplekta uzstādīšanu skatiet tā komplektācijā iekļautajās instrukcijās.

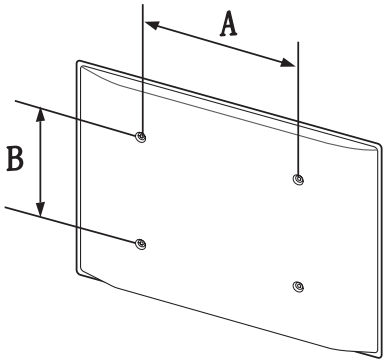
Uzstādot sienas montāžas komplekta balsteni, ieteicams izmantot pieredzējuša speciālista palīdzību.

Samsung Electronics neuzņemas atbildību par jebkāda veida izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas rodas jums vai citiem, ja sienas montāžas komplekta uzstādīšanu veicat pašrocīgi.

Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

— Sienas montāžas komplektu uzstādiet uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādāt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju.

Ja uzstādīsit izstrādājumu pie slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus.



- Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
- Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots sienas montāžas komplekts, kas nav VESA ražojums, vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Neuzstādiet izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.
- Izstrādājuma piestiprināšanu pie sienas vienmēr veiciet divatā.
- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.

Mērvienība: mm

Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
ED32D	200 x 200	M6, L29	4 gab.
ED40D			
ED46D	400 x 400	M8, L32	
ED55D			

— Neuzstādiet sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.

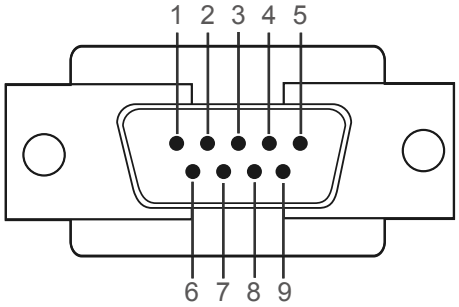
Tālvadības pults (RS232C)

Kabeļa savienojums

RS232C kabelis

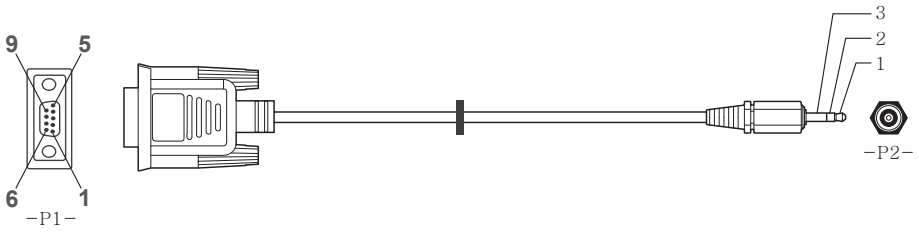
Saskarne	RS232C (9 kontaktu)
Kontakts	TxD (Nr.2) RxD (Nr.3) GND (Nr.5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	15 m (tikai ekranētā tipa)

- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu terminālja sagatavošana
5	Pamata signāls
6	Datu komplekta sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

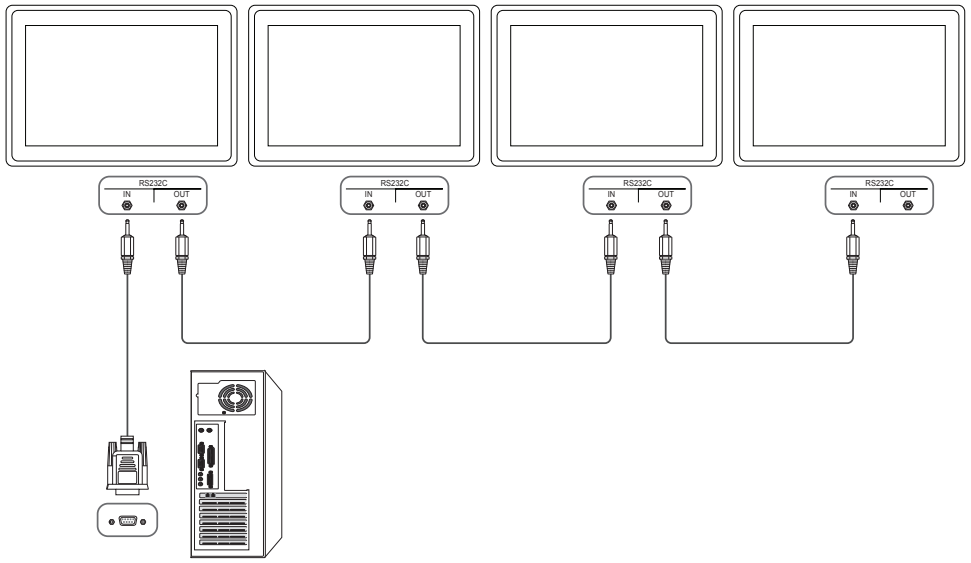
- RS232C kabelis
  Savienotājs: 9 kontaktu D-Sub ar stereo kabeli



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Sievišķais	**Rx**	**2**	**--------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<---------**	**2**	**Rx**	**SPRAUDNIS**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(3,5 ø)**

Savienojums

- 1. savienojums



Vadības kodi

Vadības statusa aplūkošana (Iegūt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		0	

Vadība (Iestatīt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		1	Vērtība	

Komanda

Nr.	Komandas tips	Komanda	Vērtību diapazons
1	Jaudas kontrole	0x11	0~1
2	Skaļuma kontrole	0x12	0~100
3	Ievades avota kontrole	0x14	-
4	Ekrāna režīma kontrole	0x18	-
5	Ekrāna izmēra kontrole	0x19	0~255
6	PIP ieslēgšanas/izslēgšanas kontrole	0x3C	0~1
7	Automātiskās pielāgošanas kontrole (tikai PC un BNC)	0x3D	0
8	Videosienas režīma kontrole	0x5C	0~1
9	Drošības slēdzene	0x5D	0~1
10	Videosienas ieslēgšana	0x84	0~1
11	Videosienas lietotāja vadība	0x89	-

- Visi sakari notiek heksadecimālskaitļos. Kontrolsumma tiek aprēķināta, saskaitot visas vērtības, izņemot hedera vērtību. Ja kontrolsumma ir lielāka par divciparu skaitli, kā redzams zemāk attēlā (11+FF+01+01=112), pirmais cipars tiek dzēsts.

Piem., Ieslēgšana un ID=0

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Lai vienlaicīgi, neatkarīgi no to ID numuriem, vadītu visas ierīces, kas pievienotas ar seriālo kabeli, iestatiet ID vērtību „0xFE" un sūtiet komandas. Katra ierīce izpildīs visas komandas, bet ACK uz tām neatbildēs.

Jaudas kontrole

- Funkcija
  Izstrādājumu var ieslēgt un izslēgt, izmantojot datoru.
- Strāvas statusa aplūkošana (Iegūt IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x11		0	

- IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS iestatīšana (Iestatīt IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x11	"**Power**"	

"**Power**": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Skaļuma kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma skaļuma līmeni var regulēt, izmantojot datoru.
- Skaļuma statusa aplūkošana (Iegūt skaļuma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x12		0	

- Skaļuma iestatīšana (Iestatīt skaļumu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Ievades avota kontrole

- Funkcija
  izstrādājuma ievades avotu var mainīt, izmantojot datoru.
- Ievades avota statusa aplūkošana (Iegūt ievades avota statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x14		0	

- Ievades avota iestatīšana (Iestatīt ievades avotu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ievades avots
0x08	Komponenšu
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

— DVI_video, HDMI_PC nav iespējams lietot ar Iestatīšanas komandu. Tie atbild tikai uz Get (Iegūt) komandām.

— Šis modelis neatbalsta HDMI, HDMI_PC portus.

— Režīms **MagicInfo** ir pieejams tikai tajos modeļos, kuros ir pieejama funkcija **MagicInfo**.

— Opcijas RF(TV) un DTV ir pieejamas tikai tajos modeļos, kuros ir pieejama televīzijas funkcija.

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Ekrāna režīma kontrole

- Funkcija
  izstrādājuma ekrāna režīmu var mainīt, izmantojot datoru.
  Ja ir iespējota funkcija **Video Wall**, ekrāna režīmu nevar vadīt.

  — Šo vadību var izmantot tikai modeļiem, kas aprīkoti ar televīzijas funkciju.

- Ekrāna statusa aplūkošana (legūt ekrāna režīma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x18		0	

- Attēla izmēra iestatīšana (lestatīt attēla izmēru)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kods, kas iestata izstrādājuma statusu

0x01	16 : 9
0x04	Tālummaiņa
0x31	Plašā tālummaiņa
0x0B	4 : 3

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kods, kas iestata izstrādājuma statusu

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Ekrāna izmēra kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma ekrāna izmēru var mainīt, izmantojot datoru.
- Ekrāna izmēra aplūkošana (legūt ekrāna izmēra statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": izstrādājuma ekrāna izmēri (diapazons: 0–255, mērvienība: collas)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

PIP ieslēgšanas/izslēgšanas kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma režīmu PIP var ieslēgt vai izslēgt, izmantojot datoru.
  — Pieejams tikai tiem modeļiem, kuriem ir PIP funkcija.
  — Šo režīmu nevar vadīt, ja režīms **Video Wall** ir iestatīts pozīcijā **On**.
  — Šī funkcija nav pieejama režīmā **MagicInfo**.
- PIP ieslēgšanas/izslēgšanas statusa aplūkošana (Iegūt PIP IESLĒGŠANAS / IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP ieslēgšanas/izslēgšanas iestatīšana (Iestatīt PIP IESLĒGŠANU / IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": Izstrādājuma PIP režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai izmantojamais kods

1: PIP IESLĒGTS

0: PIP IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": Izstrādājuma PIP režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai izmantojamais kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Automātiskās pielāgošanas kontrole (tikai PC un BNC)

- Funkcija
  Varat automātiski pielāgot datora sistēmas ekrānu, izmantojot datoru.
- Automātiskās pielāgošanas statusa aplūkošana (Iegūt automātiskās pielāgošanas statusu)
  Nav
- Automātiskās pielāgošanas iestatīšana (Iestatīt automātisko pielāgošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (vienmēr)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas režīma kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma režīmu **Video Wall** var aktivizēt, izmantojot datoru.
  Šis vadības veids ir pieejams tikai tajos izstrādājumos, kuros ir iespējots režīms **Video Wall**.
- Videosienas režīma aplūkošana (Iegūt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		0	

- Videosienas iestatīšana (Iestatīt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Drošības slēdzene

- Funkcija
  Lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājuma funkciju **Safety Lock**, var izmantot datoru.
  Šī vadība ir pieejama neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta strāva.
- Drošības slēdzenes statusa aplūkošana (Iegūt drošības slēdzenes statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		0	

- Drošības slēdzenes iespējošana vai atspējošana (Iestatīt drošības slēdzenes iespējošanu / atspējošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas ieslēgšana

- Funkcija
  Personālais dators IESLĒDZ/IZSLĒDZ izstrādājuma videosienu.
- Iegūt videosienas ieslēgšanas/izslēgšanas statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x84		0	

- Iestatīt videosienas ieslēgšanu/izslēgšanu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videosienas kods, kas jāiestata izstrādājumā

1: Videosiena IESLĒGTA

0: Videosiena IZSLĒGTA

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : tāpat kā iepriekš

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x84	ERR	

"ERR" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas lietotāja vadība

- Funkcija
  Personālais dators ieslēdz/izslēdz izstrādājuma videosienas funkciju.
- Iegūt videosienas statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x89		0	

- Iestatīt videosienu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Vērtība1	Vērtība2	Kontrolsumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Izstrādājumā iestatītais videosienas dalītāja kods

10x10 videosienas modelis

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
izslēgts	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Izstrādājumā iestatītais izstrādājuma numura kods

10x10 videosienas modelis: (1 ~ 100)

Iestatīt numuru	Dati
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Vērtība2	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		4	A	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x89	ERR	

"ERR" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

3. nodaļa
Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas

Pirms izstrādājuma pievienošanas citām ierīcēm, pārbaudiet sekojošo informāciju. Šai ierīcei ir iespējams pievienot dažādas ierīces, tai skaitā datorus, videokameras, skaļruņus, pierīces un DVD/Blu-ray disku atskaņotājus.

Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

— Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.

— Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.

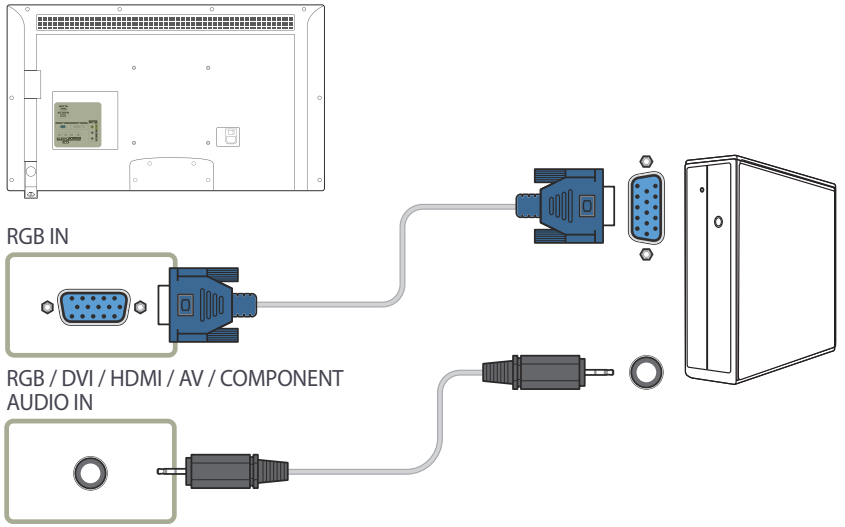
— Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

Datora pievienošana

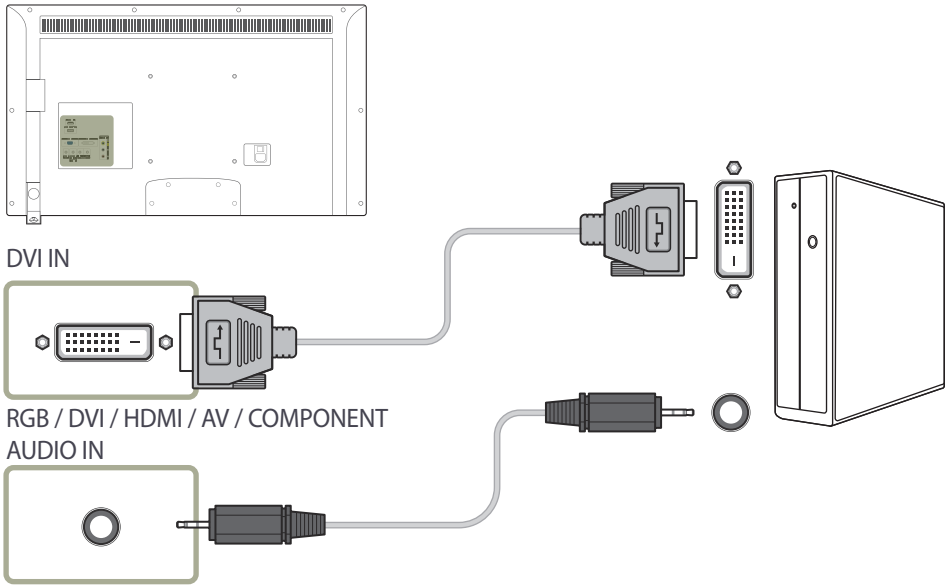
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos.
  Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)

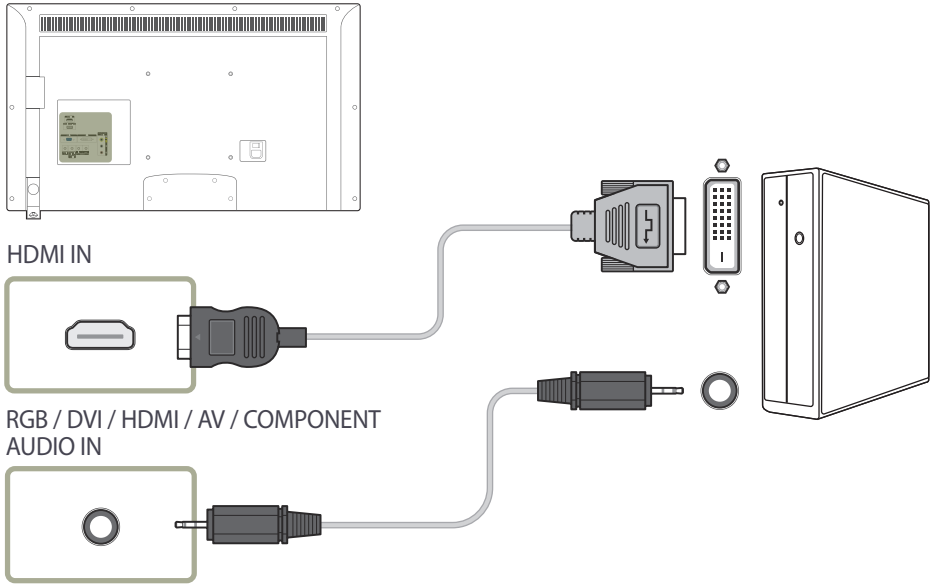


Savienojuma izveide, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa)

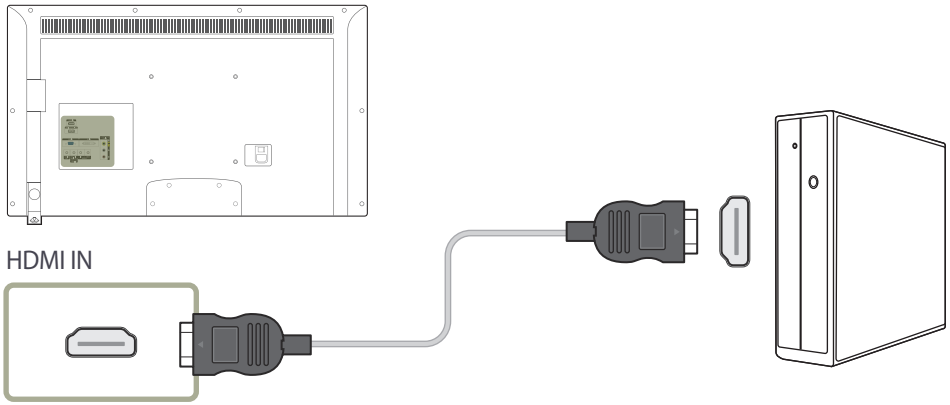


Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

— Kad savienojat datoru ar izstrādājumu, izmantojot HDMI-DVI kabeli, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI PC**, un jūs varēsit piekļūt datorā saglabātajam video un audio saturam.



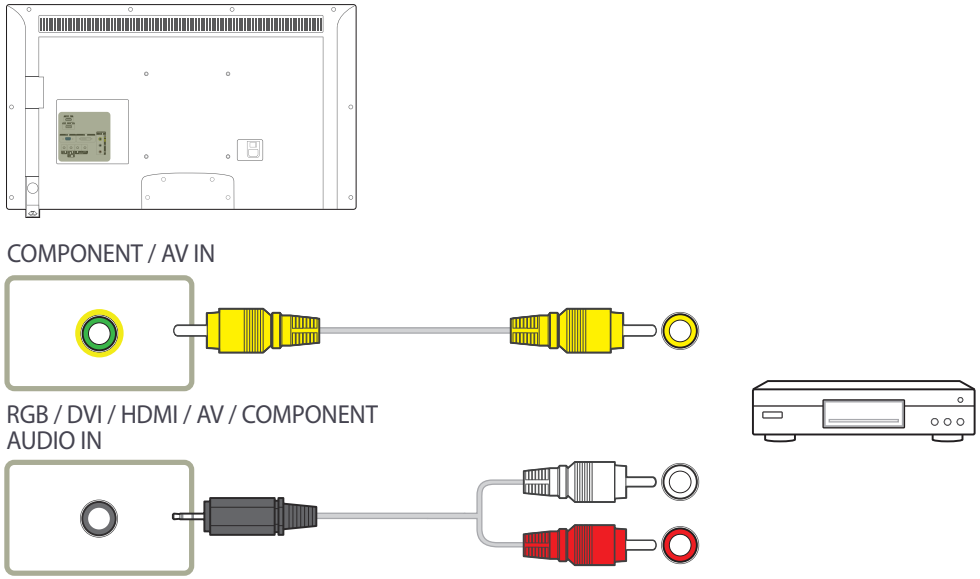
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



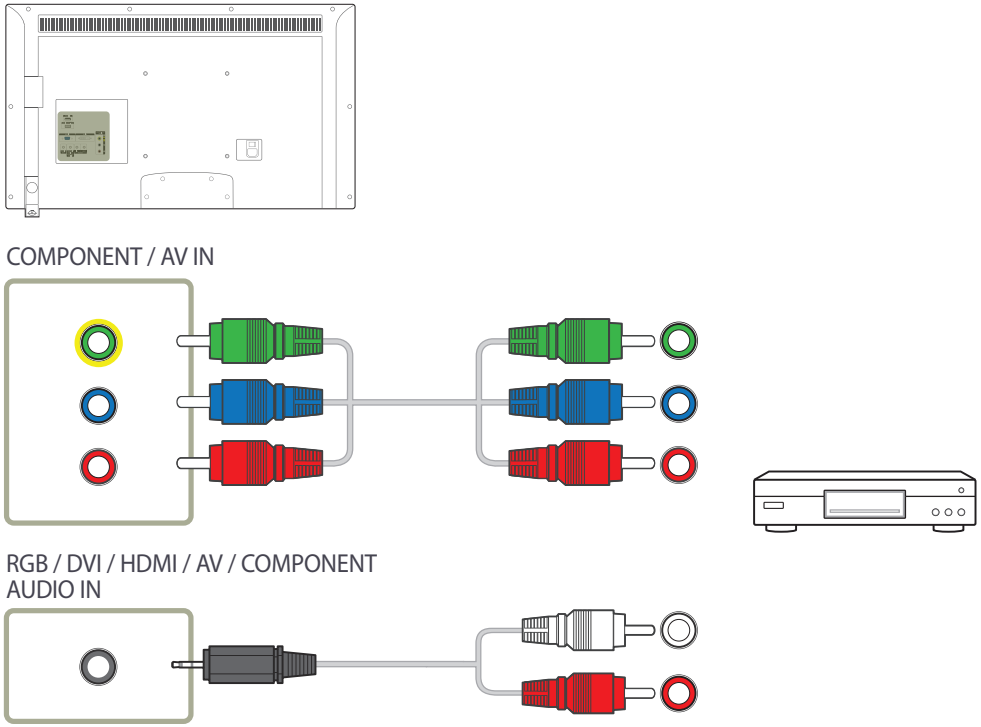
Video ierīces pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.
  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**.

Savienojuma izveide, izmantojot AV kabeli



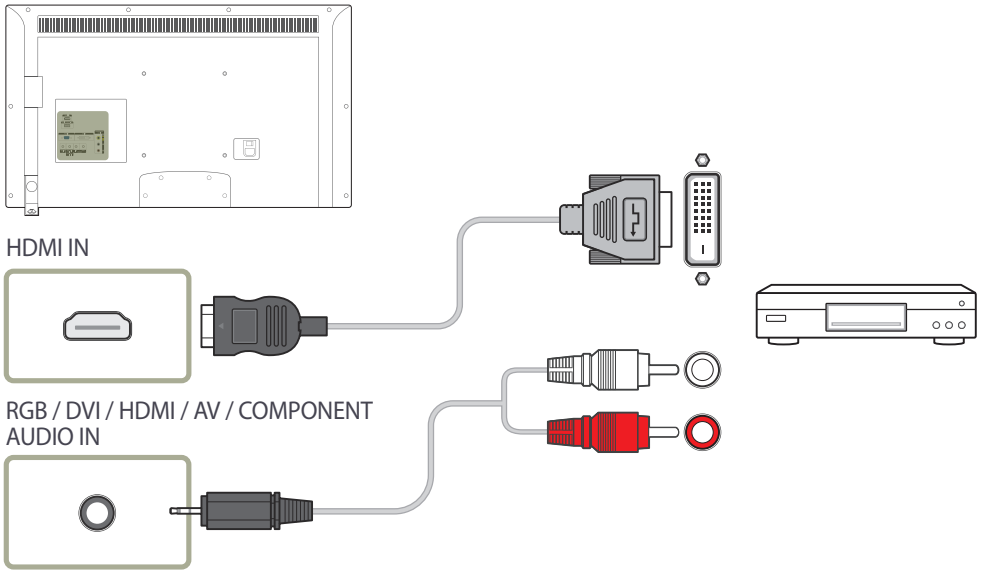
Savienojuma izveide, izmantojot komponentu kabeli



Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

— Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām. Ja izstrādājumam pievienojat video ierīci, izmantojot HDMI-DVI kabeli, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI Devices**, un jūs varēsit piekļūt datorā saglabātajam video un audio saturam.

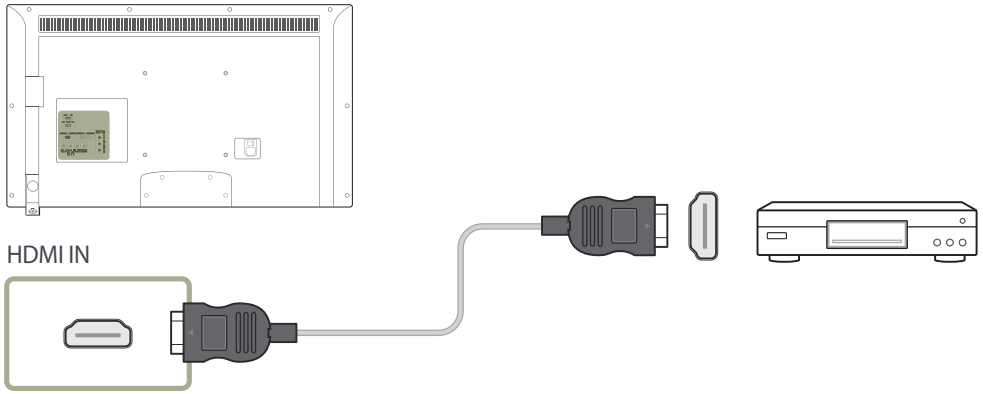
— Atbalstītās izšķirtspējas ir 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p un 576p.



Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

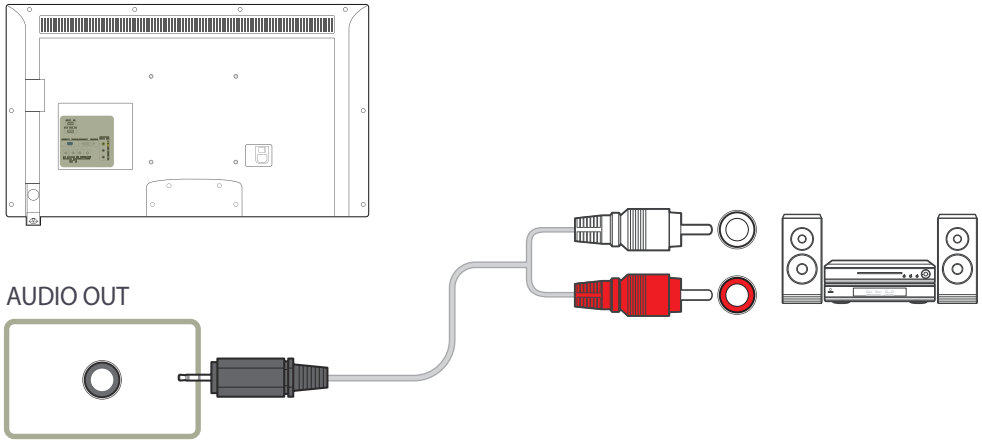
HDMI kabeļa vai HDMI ar DVI kabeli (līdz 1080p) izmantošana

- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
  - Lai izstrādājumam pievienotu kādu digitālo ierīci, kas neatbalsta HDMI izvadi, izmantojiet HDMI-DVI un audio kabeļus.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju. Ja rodas šāda problēma, sazinieties ar ārējās ierīces ražotāju, lai noskaidrotu HDMI versiju un, ja tā ir novecojusi, pieprasītu jauninājumu.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis.
  Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.



Pievienošana audio sistēmai

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Ievades avota maiņa

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Source

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**

Opcija **Source** ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

— Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

— Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

4. nodaļa
MDC izmantošana

Opcijas Multi Control iestatījumu konfigurēšana

MENU → **System** → **Multi Control** → **ENTER**

Piešķiriet savam izstrādājumam individuālu ID numuru.

Opcijas Multi Control iestatījumu konfigurēšana

- **ID Setup**
  Piešķiriet komplektam ID numuru. (Diapazons: 0~99)
  Nospiediet ▲/▼, lai izvēlētos skaitli, un pēc tam nospiediet .
- **ID Input**
  Ievadiet ID numuru izstrādājumam, kas pievienots ievades kabelim, lai nodrošinātu ievades signāla uztveri.
  Ievadiet skaitli, kuru vēlaties izmantot, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

Programmas MDC instalēšana/atinstalēšana

Plašāku informāciju par programmas MDC lietošanu skatiet sadaļā Palīdzība pēc programmas instalēšanas. Programma MDC ir pieejama tīmekļa vietnē.

Instalēšana

MDC instalāciju var ietekmēt grafiskās kartes, pamatplates un tīkla stāvoklis.

1 Noklikšķiniet uz **MDC Unified** instalācijas programmas.

2 Izvēlieties instalācijas valodu. Pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

3 Ja tiek parādīts ekrāns **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**, noklikšķiniet uz **Next**.

4 Atvērtajā logā **License Agreement** izvēlieties **I accept the terms in the license agreement** un noklikšķiniet uz **Next**.

5 Atvērtajā logā **Customer Information** aizpildiet visus informācijas laukus un noklikšķiniet uz **Next**.

Ja direktorijas ceļš nav norādīts, programma tiks uzinstalēta noklusējuma direktorijas ceļa atrašanās vietā.

6 Atvērtajā logā **Destination Folder** izvēlieties direktorija ceļu, kurā vēlaties instalēt programmu, un noklikšķiniet uz **Next**.

7 Atvērtajā logā **Ready to Install the Program** pārbaudiet direktorija ceļu, kurā instalēt programmu, un noklikšķiniet uz **Install**.

8 Tiks parādīts instalācijas progress.

Atlasiet **Launch MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Finish**, lai nekavējoties palaistu MDC programmu.

9 Atvērtajā logā **InstallShield Wizard Complete** noklikšķiniet uz **Finish**.

10 Pēc instalācijas uz darbvirsmas tiks izveidota **MDC Unified** īsinājumikona.

Atinstalēšana

- Atkarībā no datora sistēmas un izstrādājuma specifikācijām, MDC izpildes ikona var nebūt redzama.
- Ja izpildes ikona nav redzama, nospiediet taustiņu F5.

1 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Iestatījumi** > **Vadības panelis** un veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot/Dzēst programmu**.

2 Atlasiet sarakstā **MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.

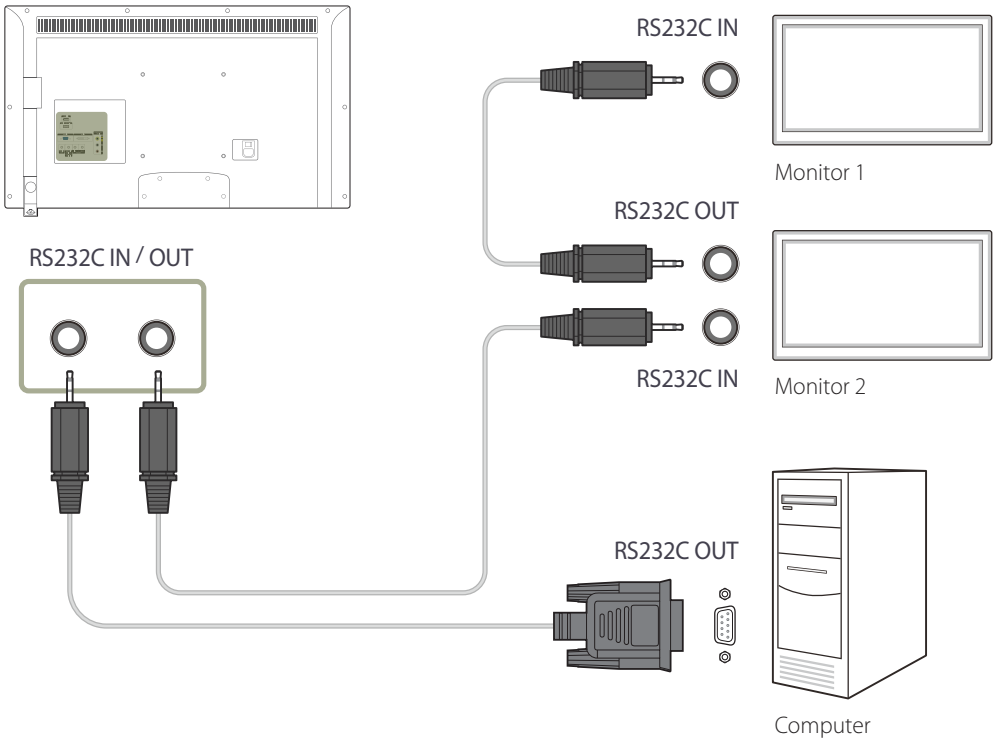
Kas ir MDC?

Multiple display control — MDC (Vairāku displeju vadība) ir lietojumprogramma, kas ļauj ērti pārvaldīt vairākas displeja ierīces vienlaicīgi, izmantojot datoru.

Savienojuma izveide ar MDC

MDC lietošana, izmantojot RS-232C (seriālās datu pārraides standarts)

RS-232C seriālo kabeli ir jāpievieno datora un monitora seriālajām pieslēgvietām.



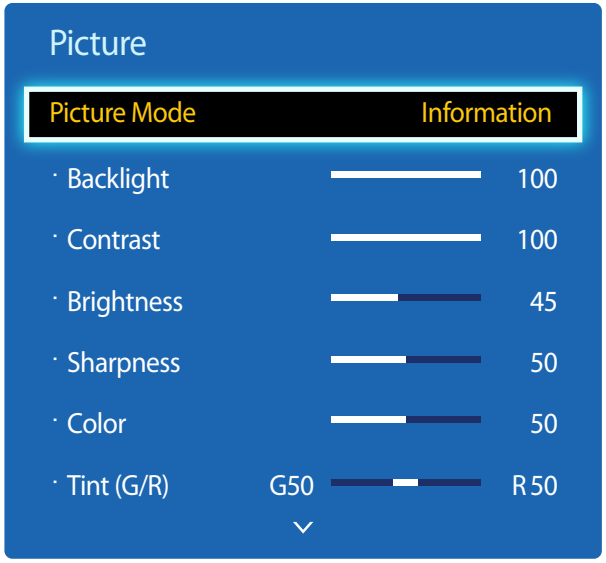
5. nodaļa
Ekrāna pielāgošana

Konfigurējiet **Picture** iestatījumus (**Backlight**, **Color Tone** utt.).

– Izvēlnes **Picture** opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Picture Mode

IZVĒLNE ⟶ **Picture** ⟶ **Picture Mode** ⟶ **IEVADĪT**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atlasiet attēla režīmu (**Picture Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots.

Atkarībā no pašreizējā ievades avota tiek attēlotas dažādas **Picture Mode** opcijas.

Ja ievades avots ir PC, DVI, HDMI(PC)

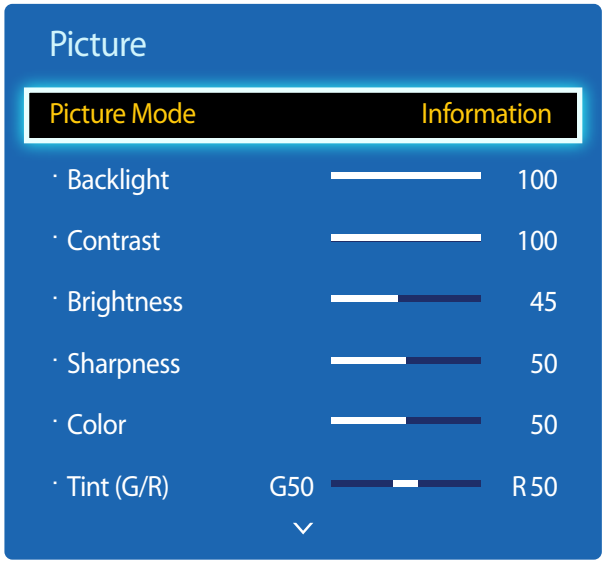
- **Information**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu un ir piemērots informācijas attēlošanai publiskās vietās.
- **Advertisement**: šis režīms ir piemērots video satura un iekštelpu/āra reklāmu attēlošanai.

Ja ievades avots ir AV, Component, HDMI(AV)

- **Dynamic**: šis režīms ir piemērots situācijās, kad apkārtējās vides gaismas intensitāte ir ļoti augsta.
- **Standard**: šis režīms ir piemērots jebkurai videi.
- **Natural**: šīs režīms ir piemērots acu piepūles samazināšanai.
- **Movie**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šis izstrādājums piedāvā vairākas opcijas attēla kvalitātes pielāgošanai.

Ievades avots	Picture Mode	Pielāgojamās opcijas
PC, **DVI**, **HDMI** (ja ir pievienots dators)	**Information** / **Advertisement**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
AV, **Component**, **HDMI** (720p, 1080i, 1080p)	**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Color** / **Tint (G/R)**

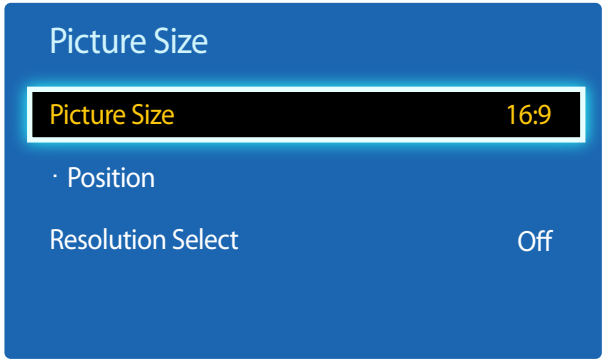
— Ja veiksit izmaiņas opcijām **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** vai **Tint (G/R)**, atbilstoši tiks pielāgots ekrāna displejs.

— varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

— Samazinot attēla spilgtumu, tiek samazināts enerģijas patēriņš.

Picture Size

IZVĒLNE ⊞ → Picture → Picture Size → IEVADĪT ↵



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Picture Size

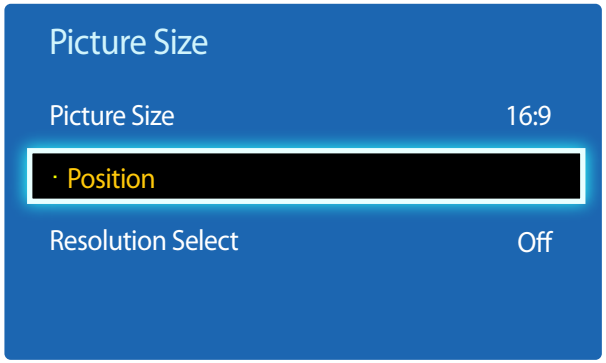
Ja izmantojat kabeli vai satelīta uztvērēju, tam, iespējams, ir savi ekrāna izmēra iestatījumi. Tomēr mēs iesakām lielākoties izmantot šo izstrādājumu režīmā 16:9.

- **16:9**: iestata attēlu **16:9** platā režīmā.
- **Zoom1**: izmantojiet mērenai palielināšanai. Nogriež augšmalu un sānu malas.
- **Zoom2**: izmantojiet izteiktākai palielināšanai.
- **Smart View 1**: samazina **16:9** attēlu par 50%.
  — Opcija **Smart View 1** tiek iespējota tikai režīmā **HDMI**.
- **Smart View 2**: samazina **16:9** attēlu par 25%.
  — Opcija **Smart View 2** tiek iespējota tikai režīmā **HDMI** .
- **Wide Fit**: palielina attēla izmēru attiecību, lai tas ietilptu visā ekrānā.
- **4:3**: iestata attēlu parastā **4:3** režīmā.
  — Neizmantojiet izstrādājumam formāta **4:3** iestatījumu uz ilgu laiku.
  Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.
- **Screen Fit**: parāda pilnu attēlu, neko nenogriežot, ja ievades signāls ir **HDMI** (720p/1080i/1080p) vai **Component** (1080i/1080p).
- **Custom**: maina izšķirtspēju atbilstoši lietotāja vēlmēm.
- **Original Ratio**: ja ievades avots ir **PC**, **DVI**, **HDMI** (datora savienojums) video tiks demonstrēts sākotnējā izmēru attiecībā.
  — Pieejamās pieslēgvietas var atšķirties atkarībā no modeļa.
  — varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

Attēlu izmēri, kas ir pieejami atbilstoši ievades avotam.

Ievades avots	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9** / **Zoom1** / **Zoom2** / **4:3** / **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9** / **Wide Fit** / **4:3** / **Screen Fit** / **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9** / **4:3** / **Smart View 1** / **Smart View 2** / **Custom** / **Wide Fit** / **Screen Fit**
PC, **DVI**, **HDMI** (ja ir pievienots dators)	**16:9** / **4:3** / **Original Ratio**

Position



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgo attēla pozīciju. Opcija **Position** ir pieejama tikai tad, ja opcija **Picture Size** ir iestatīta uz **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit**.

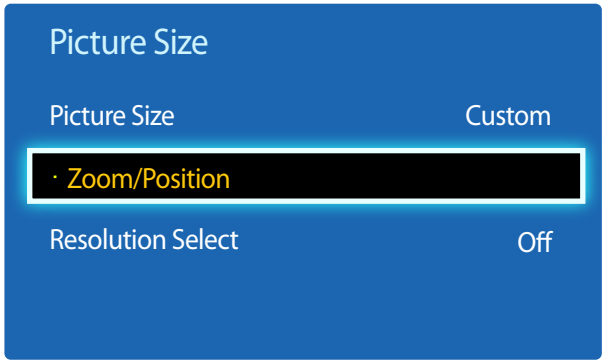
— Lai lietotu funkciju **Position** pēc tam, kad ir atlasīta opcija **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** vai **Screen Fit**, rīkojieties šādi:

1 Nospiediet pogu ▼, lai atlasītu opciju **Position**. Nospiediet pogu ↵.

2 Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pārvietotu attēlu uz augšu vai uz leju.

3 Nospiediet pogu ↵.

Zoom/Position



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

— Lai lietotu funkciju **Zoom/Position** pēc tam, kad ir atlasīta opcija **Custom** sadaļā **HDMI** (1080i/1080p) vai **Component** (1080i/1080p), vai **Custom**, rīkojieties šādi:

1 Nospiediet pogu ▼, lai atlasītu opciju **Zoom/Position**. Nospiediet pogu ↵.

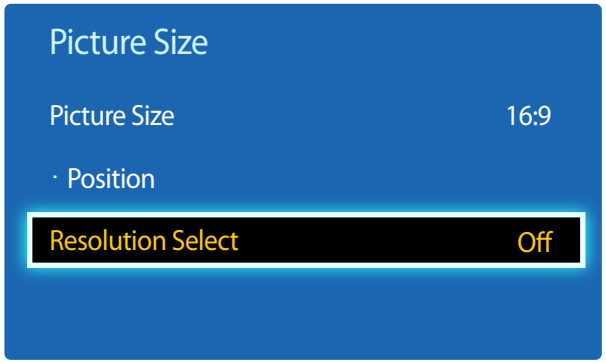
2 Atlasiet **Zoom** vai **Position**. Nospiediet pogu ↵.

3 Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai pārvietotu attēlu.

4 Nospiediet pogu ↵.

— Ja vēlaties atjaunot attēla sākotnējo pozīciju, ekrānā **Zoom/Position** izvēlieties **Reset**. Attēls tiks atjaunots tā sākotnējā pozīcijā.

Resolution Select



Ja attēls nav normāls arī tādā gadījumā, kad grafiskās kartes izšķirtspēja atbilst kādam no tālāk norādītajiem parametriem, varat optimizēt attēla kvalitāti, izvēloties ierīcei tādu pašu izšķirtspēju, kāda ir datoram, izmantojot šo izvēlni.

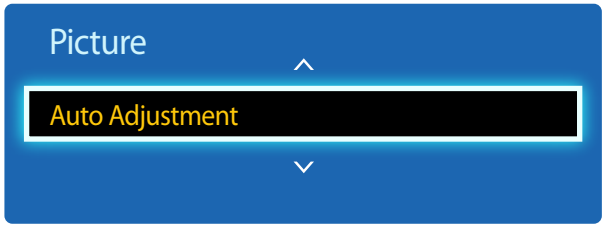
Pieejamās izšķirtspējas: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

- Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.
- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Auto Adjustment

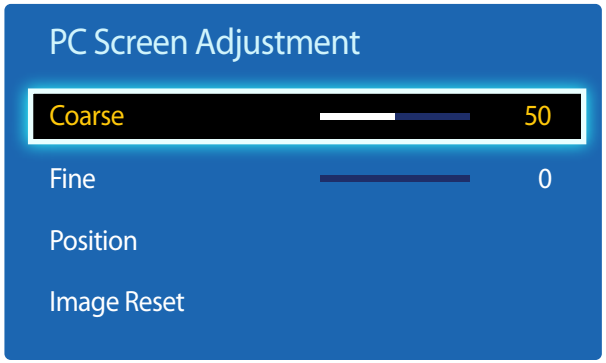
Automātiski pielāgo frekvences vērtības/pozīcijas un noregulē iestatījumus.

IZVĒLNE → **Picture** → **Auto Adjustment** → **IEVADĪT**



- Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.
- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

PC Screen Adjustment



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Coarse** / **Fine**

  noņem vai samazina attēla trokšņus.

  Ja pēc noregulēšanas funkcijas Fine-tune izmantošanas trokšņi nav pilnībā izzuduši, izmantojiet funkciju **Coarse**, lai pēc iespējas labāk pielāgotu frekvenci (**Coarse**), un pēc tam vēlreiz izmantojiet noregulēšanas funkciju Fine-tune. Kad trokšņu daudzums ir samazināts, vēlreiz pielāgojiet attēlu, lai tas būtu centrēts attiecībā pret ekrāna centru.

- **Position**

  lai pielāgotu datora ekrāna novietojumu, ja tas nav centrēts vai neietilpst izstrādājuma ekrānā.

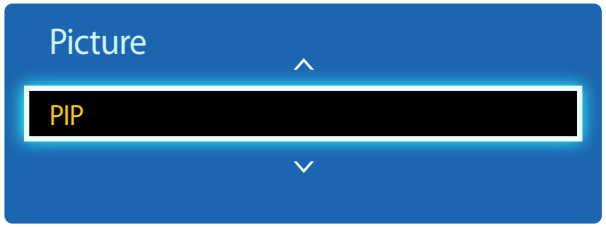
  Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pielāgotu vertikālo pozīciju. Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai pielāgotu horizontālo pozīciju.

- **Image Reset**

  atjauno attēla noklusējuma iestatījumus.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Lai iegūtu informāciju par **PIP** skaņu, skatiet **Sound Select** norādījumus.
- Ja izstrādājums režīmā **PIP** tiek izslēgts, funkcija PIP tiek izslēgta. Lai skatītos saturu režīmā **PIP**, ieslēdzot izstrādājumu, režīms PIP ir jāieslēdz atkārtoti.
- Iespējams, ka attēls PIP ekrānā kļūst mazliet nedabisks, ja izmantojat galveno ekrānu, lai skatītos spēli vai karaoke.

PIP iestatījumi.

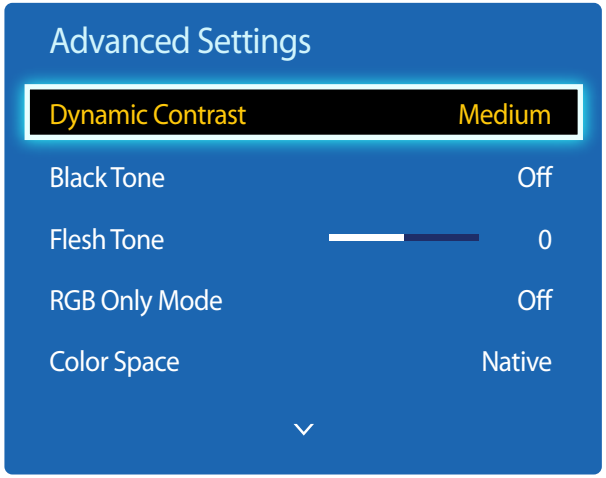
Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.

Galvenais attēls	Apakšattēls
AV	**PC**, **DVI**, **HDMI**
Component	**DVI**, **HDMI**
PC	**AV**, **DVI**, **HDMI**
DVI, **HDMI**	**AV**, **PC**, **Component**

- **PIP** (**Off**/**On**): aktivizējiet vai deaktivizējiet funkciju PIP.
- **Source**: varat atlasīt apakšattēla avotu.
- **Size** (, , , , ,): izvēlieties apakšattēla lielumu.
- **Position** (, , ,): izvēlieties apakšattēla novietojumu.
  - Režīmā (, ,) nevar izvēlēties opciju **Position**.
- **Sound Select** (**Main**/**Sub**): varat izvēlēties **Main** attēla vai **Sub** attēla skaņas klausīšanos.

Advanced Settings

IZVĒLNE ⟶ Picture ⟶ Advanced Settings ⟶ IEVADĪT



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ievades avots	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, HDMI (ja ir pievienots dators)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI	Natural / Dynamic	Nav pieejama
AV, Component, HDMI	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma

Dynamic Contrast

Pielāgojiet ekrāna kontrastu.

- Off / Low / Medium / High

Black Tone

Izvēlieties melnās krāsas līmeni, lai pielāgotu ekrāna dziļumu.

- Off / Dark / Darker / Darkest

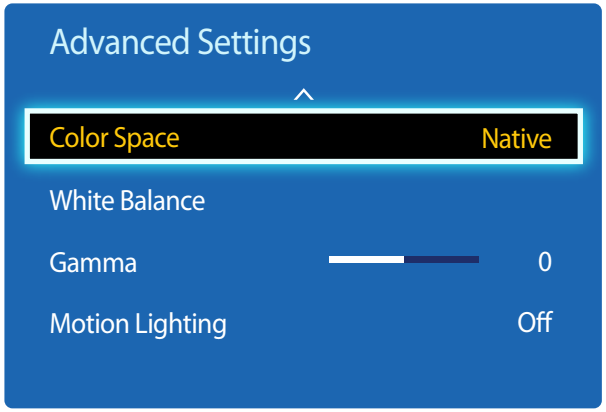
Flesh Tone

Izceļ rozā krāsu Flesh Tone.

RGB Only Mode

Parāda krāsu Red, Green un Blue, lai varētu pielāgot nokrāsas un piesātinājumu.

- Off / Red / Green / Blue



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Color Space

Pielāgo pieejamo krāsu gammu un daudzumu (krāsu spektru), lai veidotu attēlus.

- **Auto** / **Native**

White Balance

Pielāgojiet krāsu temperatūru, lai iegūtu dabiskāku attēlu.

- **R-Offset**/**G-Offset**/**B-Offset**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) tumšumu.
- **R-Gain**/**G-Gain**/**B-Gain**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) spilgtumu.
- **Reset**: atiestata opcijas **White Balance** noklusējuma iestatījumus.

Gamma

Pielāgojiet pamatkrāsu intensitāti.

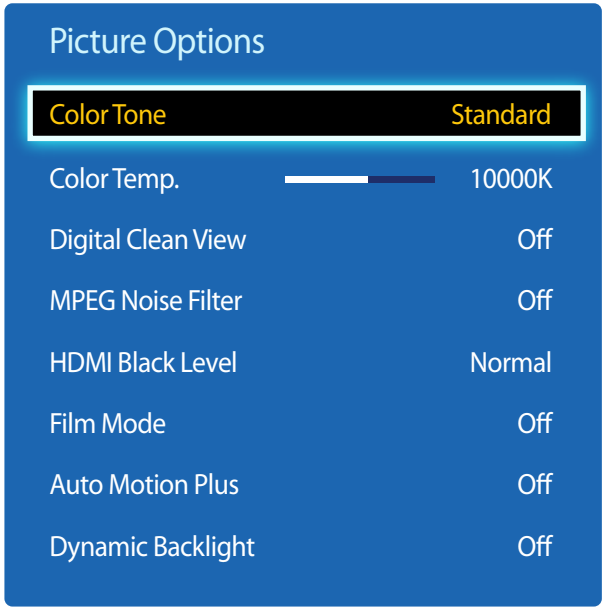
Motion Lighting

Samazina enerģijas patēriņu, samazinot ekrāna spilgtumu, ja ekrānā tiek attēlota kustība.

- **Off** / **On**

Picture Options

IZVĒLNE ☰ → Picture → Picture Options → IEVADĪT ↵

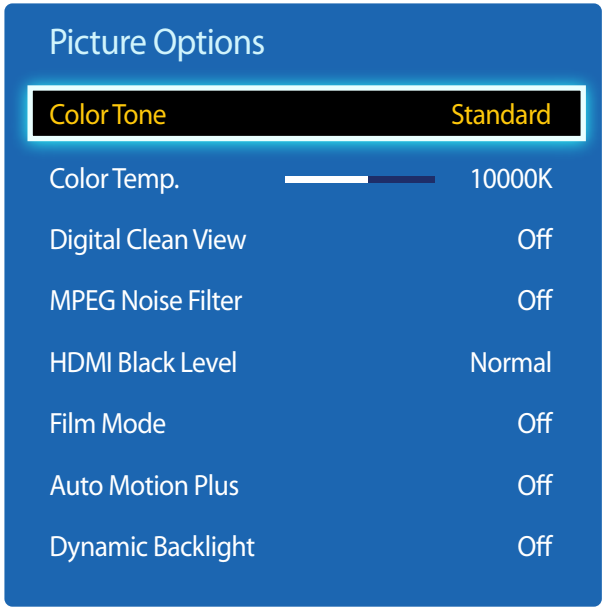


– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties opciju, izmantojot bulttaustiņus ▲ un ▼, un pēc tam nospiediet ↵.

Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu iestatījumu, un pēc tam nospiediet ↵.

Ievades avots	Picture Mode	Picture Options
PC	Information	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
DVI, HDMI(ja ir pievienots dators)	Information	Color Tone / Color Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI	Dynamic / Standard / Natural / Movie	Color Tone / Color Temp. / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Color Tone

Ja ievades avots ir **PC**, **DVI**, **HDMI**(datora savienojums).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Ja ievades avots ir **AV**, **Component**, **HDMI**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm12**

— Opcija **Warm1** vai **Warm2** tiek deaktivizēta, ja režīms **Picture Mode** ir iestatīts uz **Dynamic**.

— Iestatījumus var pielāgot un saglabāt katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

Color Temp.

Pielāgojiet krāsu temperatūru (**Red**/**Green**/**Blue**). (Diapazons: 3000K–15000K)

— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **Color Tone** iestatījums ir **Off**.

Digital Clean View

Ja izstrādājuma uztvertais apraides signāls ir vājš, varat aktivizēt funkciju **Digital Clean View**, lai samazinātu statiskos attēlus vai māņattēlus, kas var parādīties ekrānā.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Ja signāls ir vājš, izmēģiniet visas opcijas, līdz izstrādājums parāda vislabāko attēlu.

MPEG Noise Filter

Samazina MPEG trokšņus, lai nodrošinātu uzlabotu attēla kvalitāti.

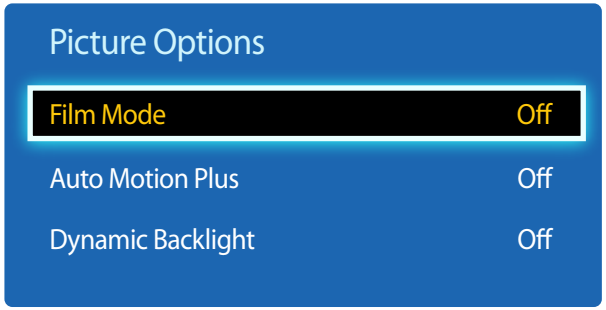
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

HDMI Black Level

Atlasa ekrāna melnās krāsas līmeni, lai regulētu ekrāna dziļumu.

- **Normal** / **Low**

— Šī opcija ir pieejama tikai režīmos **HDMI** (AV laika noteikšana: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Film Mode

Šis režīms ir piemērots, lai skatītos filmas.

Iestata izstrādājumu tā, lai tas automātiski uztver un apstrādā filmu signālus no visiem avotiem un pielāgo attēlu optimālai kvalitātei.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Opcija ir pieeja režīmos **HDMI**(1080i).

Auto Motion Plus (tikai modeļiem ED55D)

Samazina izplūšanu un vibrāciju ainās, kurās redzams daudz ātru kustību, tādējādi nodrošinot skaidrāku attēlu.

Izvēlņu nosaukumi dažādās valstīs var atšķirties.

Off : izslēdz funkciju **Auto Motion Plus**.

Clear : iestata funkciju **Auto Motion Plus** režīmā **Clear** (piemērots, lai iegūtu skaidrus kustīgus attēlus).

Standard : iestata funkciju **Auto Motion Plus** režīmā **Standard**.

Smooth : iestata funkciju **Auto Motion Plus** režīmā **Smooth** (piemērots, lai iegūtu dabiskus kustīgus attēlus).

Custom : izmantojiet, lai pēc samazinātu pēcattēlu un izplūšanu.

- **Blur Reduction** : izmantojiet, lai samazinātu pēcattēlu.
  – Šī opcija tiek atbalstīta tikai tad, ja **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.
- **Judder Reduction** : izmantojiet, lai samazinātu izplūšanu.
  – Šī opcija tiek atbalstīta tikai tad, ja **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.
- **LED Clear Motion** : padariet kustīgos attēlus vēl skaidrākus.
  – Šī opcija tiek atbalstīta tikai tad, ja **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.
- **Reset**: atjaunojiet **Auto Motion Plus** iestatījumu noklusējuma vērtības.
  – Izmantojot šo opciju, krāsa ekrānā var atšķirties.
  – Opcija ir atspējota, ja režīma **PIP** iestatījums ir **On**.

— Šī funkcija var atšķirties atkarībā no modeļa.

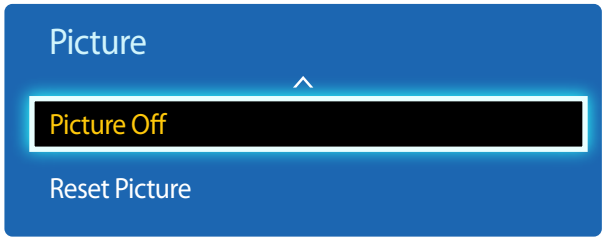
Dynamic Backlight

Automātiski pielāgo aizmugurgaismojumu, lai nodrošinātu vislabāko ekrāna kontrastu pašreizējos apstākļos.

- **Off** / **On**

— Opcija **Dynamic Backlight** nav pieejama, ja ievades avots ir iestatīts uz **PC**, kad opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

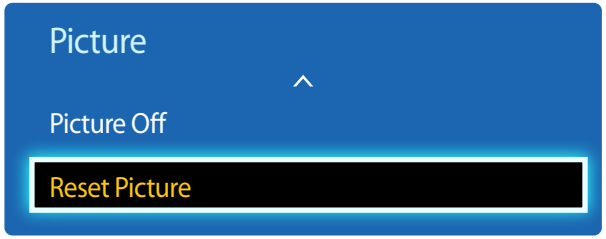
Picture Off



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izstrādājuma ekrāns tiek izslēgts, taču audio funkcija turpina darboties. Lai atkārtoti ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tālvadības pults taustiņu.

Reset Picture



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

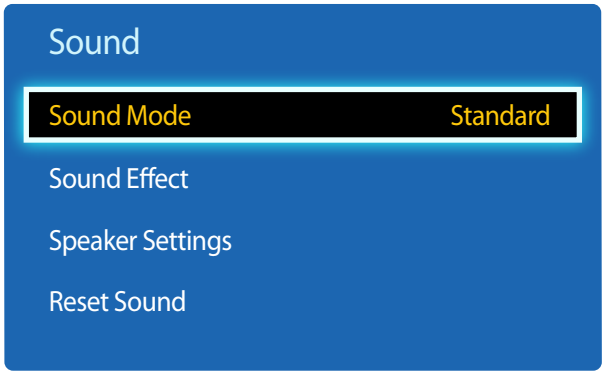
Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.

6. nodaļa
Skaņas pielāgošana

Konfigurējiet izstrādājuma (**Sound**) iestatījumus.

Sound Mode

IZVĒLNE ⟶ **Sound** ⟶ **Sound Mode** ⟶ **IEVADĪT**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

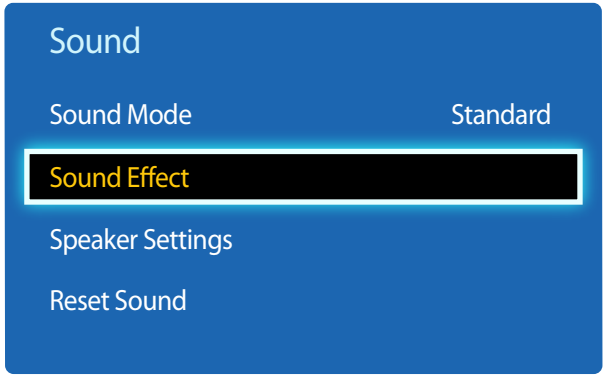
Varat atlasīt savām vēlmēm atbilstošu skaņas režīmu.

- **Standard**: izvēlas parasto skaņas režīmu.
- **Music**: vairāk izceļ mūziku, nevis balsis.
- **Movie**: nodrošina labāko skaņu filmām.
- **Clear Voice**: vairāk izceļ balsis, nevis citas skaņas.
- **Amplify**: palielina augstas frekvences skaņas intensitāti, lai uzlabotu skaņas uztveri personām, kam ir dzirdes traucējumi.

— Ja opcijas **Speaker Select** iestatījums ir **External**, režīms **Sound Mode** tiek atspējots.

Sound Effect

IZVĒLNE ⊞ → Sound → Sound Effect → IEVADĪT ↵



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Konfigurējiet vēlamo izvades skaņas efektu.

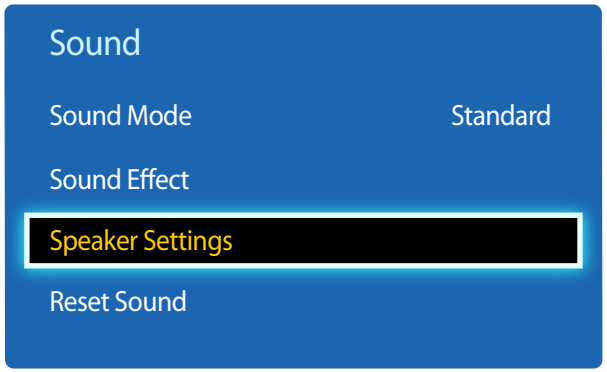
— Ja opcijas **Speaker Select** iestatījums ir **External**, režīms **Sound Effect** tiek atspējots.

— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Sound Mode** iestatījums ir **Standard**.

- **DTS TruSurround** (**Off** / **On**)
  Šī funkcija skaļruņos nodrošina virtuālu 5.1 kanālu telpisku skaņu, izmantojot tehnoloģiju HRTF (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Šī funkcija ļauj palielināt balss intensitāti pār fona mūziku vai skaņas efektiem tā, lai saruna būtu dzirdama daudz skaidrāk.
- **Equalizer**
  Izmantojiet opciju **Equalizer**, lai pielāgotu katra skaļruņa skaņas iestatījumus.
  – **Balance(L/R)**: regulē līdzsvaru starp labo un kreiso skaļruni.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz**(joslas platuma pielāgojums): pielāgo noteiktu joslas platuma frekvenču līmeni.
  – **Reset**: atjauno ekvalaizera noklusējuma iestatījumus.

Speaker Settings

IZVĒLNE → Sound → Speaker Settings → IEVADĪT

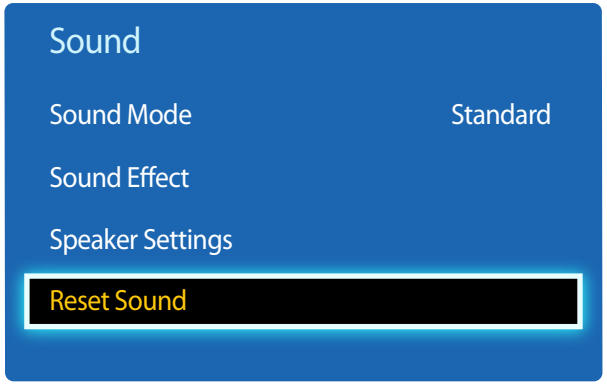


– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal** / **Receiver**)
  Ja klausāties apraides vai filmas mūzikas ierakstu, izmantojot kādu ārējo skaņas uztvērēju, var būt dzirdama atbalss, ko izraisa atkodēšanas ātruma atšķirība starp izstrādājumu skaļruņiem un jūsu audio uztvērējam pievienotajiem skaļruņiem. Ja tā notiek, iestatiet izstrādājumu uz **External**.
  — Iestatot opciju **Speaker Select** uz **External**, izstrādājumu skaļruņi tiek izslēgti.
  Skaņa tiks atskaņota tikai pa ārējiem skaļruņiem. Ja opcija **Speaker Select** ir iestatīta uz **Internal**, tiek ieslēgti gan izstrādājuma, gan ārējie skaļruņi. Skaņa tiks atskaņota pa visiem skaļruņiem.
  — Ja nav video signāla, gan izstrādājuma skaļruņu, gan ārējo skaļruņu skaņa ir izslēgta.

Reset Sound

IZVĒLNE → Sound → Reset Sound → IEVADĪT



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

7. nodaļa
Applications

Source List

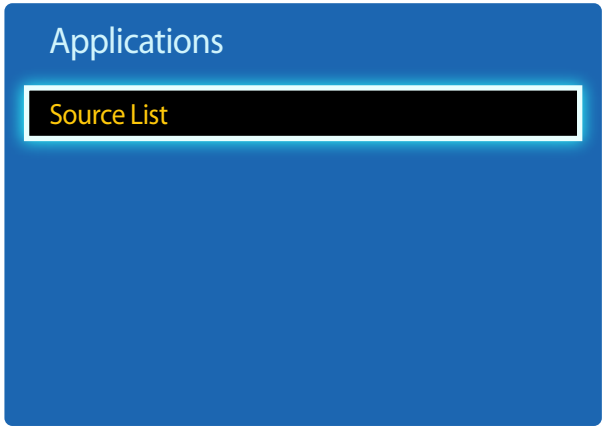
Opcija **Source** ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

— Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

— Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Refresh

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Refresh** → **ENTER**

Ja nevarat atrast vajadzīgo ierīci, izvēlieties **Refresh**, lai atsvaidzinātu sarakstu.

Edit Name

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, ja sadaļā **Edit Name** nav norādīts avota ierīces nosaukums.

Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārdēvēt sadaļā **Edit Name** esošo avota ierīci.

— Sarakstā var būt ietvertas tālāk norādītās avota ierīces. **Source** ierīces atšķiras atkarībā no izvēlētā avota.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— Izvēlnē **Picture** pieejamie iestatījumi ir atkarīgi no esošā avota un sadaļā **Edit Name** veiktajiem iestatījumiem.

- Ja pievienojat datoru **HDMI IN** portam, izmantojot HDMI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **PC** sadaļā **Edit Name**.
- Ja pievienojat datoru **HDMI IN** portam, izmantojot HDMI-DVI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **DVI PC** sadaļā **Edit Name**.
- Ja pievienojat AV ierīces **HDMI IN** portam, izmantojot HDMI-DVI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **DVI Devices** sadaļā **Edit Name**.

Information

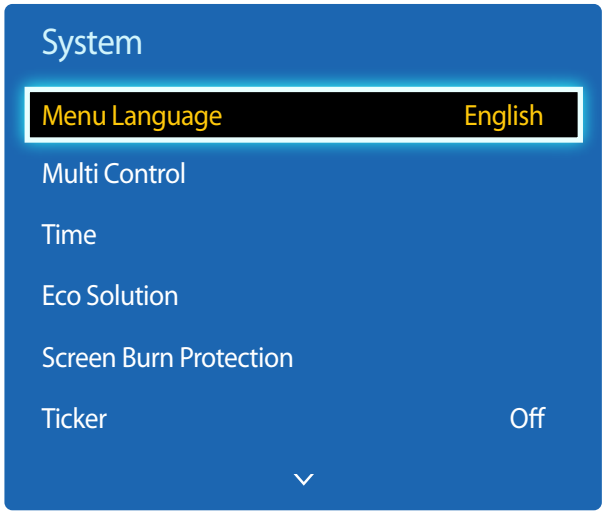
MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Varat apskatīt detalizētu informāciju par izvēlēto ārējo ierīci.

8. nodaļa
System

Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER



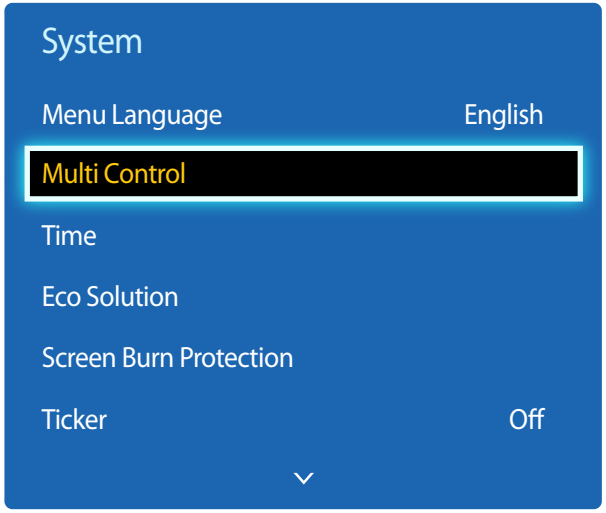
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Iestatiet izvēlnes valodu.

— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



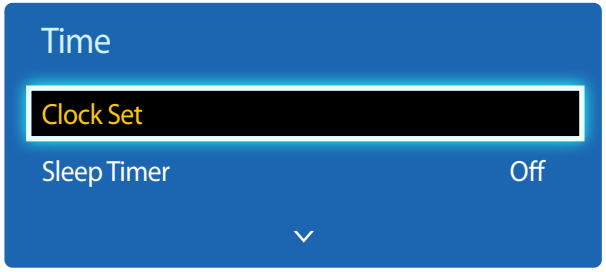
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Opcijas Multi Control iestatījumu konfigurēšana

- **ID Setup**
  Piešķiriet komplektam ID numuru. (Diapazons: 0~99)
  Nospiediet ▲ vai ▼, lai izvēlētos skaitli, un pēc tam nospiediet .
- **ID Input**
  Ievadiet ID numuru izstrādājumam, kas pievienots ievades kabelim, lai nodrošinātu ievades signāla uztveri.
  Ievadiet skaitli, kuru vēlaties izmantot, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Varat konfigurēt **Clock Set** vai **Sleep Timer**. Varat arī iestatīt, lai izstrādājums automātiski tiktu ieslēgts vai izslēgts noteiktā laikā, izmantojot funkciju **Timer**.

Clock Set

Iestatiet pulksteni, lai izmantotu izstrādājuma dažādās taimera funkcijas.

- **Clock Set**

  Iestatiet **Date** un **Time**.

  Izvēlieties **Clock Set**. Izvēlieties **Date** vai **Time** un pēc tam nospiediet ↵.

  Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Kad tas ir izdarīts, nospiediet ↵.

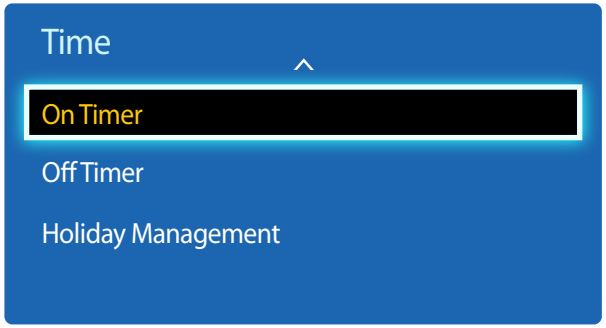
— Opcijas **Date** un **Time** var iestatīt, nospiežot tālvadības pults ciparu pogas.

Sleep Timer

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet ↵. Lai atceltu **Sleep Timer**, izvēlieties **Off**.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

On Timer

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.

Ierīce tiek ieslēgta kopā ar norādīto skaļuma līmeni vai ievades avotu.

On Timer: iestatiet taimeri, izvēloties kādu no septiņām opcijām. Vispirms iestatiet pašreizējo laiku.

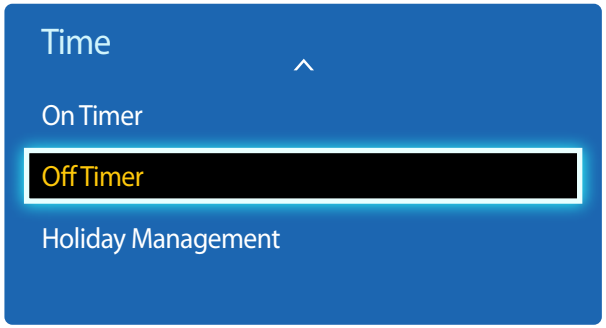
(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

— Lai lietotu funkciju **On Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**. Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **On Timer** ir jāieslēdz izstrādājums.

  — Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Time**: iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.
- **Volume**: iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
- **Source**: izvēlieties ievades avotu.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Off Timer

iestatiet izslēgšanas taimeri (**Off Timer**), izvēloties kādu no septiņām opcijām. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

— Lai lietotu funkciju **Off Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**. Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Off Timer** ir jāizslēdz izstrādājums.

  — Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Time**: iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.

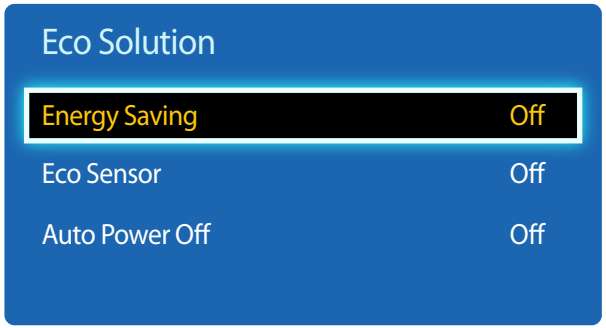
Holiday Management

Laika periodā, kas atzīmēts kā brīvdienas, funkcija **Timer** tiks atspējota.

- **Add**: norādiet periodu, kuru vēlaties pievienot kā brīvdienas.
  Izmantojot pogas ▲/▼, izvēlieties brīvdienu sākuma un beigu datumus un noklikšķiniet uz pogas **Save**.
  Šis periods tiks pievienots brīvdienu sarakstam.
  - **Start**: iestatiet brīvdienu sākuma datumu.
  - **End**: iestatiet brīvdienu beigu datumu.
  - **Delete**: izdzēsiet visus vienumus no brīvdienu saraksta.
    Izvēlieties **Delete**. Tiks parādīts paziņojums **Delete all holidays?**.
    Izvēlieties **Yes**. Tiks dzēstas visas brīvdienas.
- **Apply**: iestatiet funkciju **On Timer** un **Off Timer**, lai tā netiktu aktivizēta svētku dienās.
  - Nospiediet ↵, lai izvēlētos funkcijas **On Timer** un **Off Timer** iestatījumus, kurus nevēlaties aktivizēt.
  - Izvēlētās funkcijas **On Timer** un **Off Timer** netiks aktivizētas.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Energy Saving

Samaziniet enerģijas patēriņu, pielāgojot ekrāna spilgtumu.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Lai taupītu enerģiju, attēla iestatījumi automātiski tiks pielāgoti telpas apgaismojumam.

- **Off** / **On**

— Pielāgojot opcijas **Backlight** iestatījumu sadaļā **Picture**, ja ir ieslēgta opcija **Eco Sensor**, tiks atspējota opcija **Off**.

- **Min. Backlight**: Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, varat manuāli pielāgot minimālo ekrāna spilgtumu.

  — Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, displeja spilgtums var mainīties (kļūt nedaudz tumšāks vai gaišāks) atkarībā no apkārtējās gaismas intensitātes. Ekrāna minimālo spilgtumu var kontrolēt, izmantojot funkciju **Min. Backlight**.

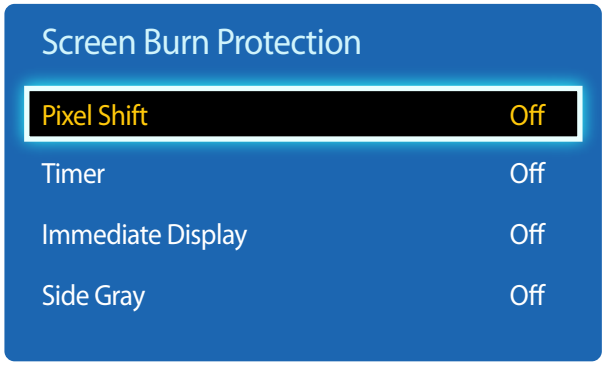
Auto Power Off

Lai novērstu pārkaršanu, izstrādājums automātiski izslēdzas, ja 4 stundu laikā netiek nospiesta neviena tālvadības pults poga vai poga uz izstrādājuma priekšējā paneļa.

- **Off** / **On**

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Lai samazinātu ekrāna iededzināšanas iespēju, šai ierīcei ir uzstādīta ekrāna iededzināšanas novēršanas tehnoloģija **Pixel Shift**.

Izmantojot tehnoloģiju **Pixel Shift**, attēls tiek lēni pārvietots ekrānā.

Funkcijas **Pixel Shift Time** iestatījums ļauj ieprogrammēt laiku minūtēs starp attēla kustībām.

Pixel Shift

Samaziniet pēcattēla efektu, precīzi pārvietojot pikseļus horizontāli vai vertikāli.

- **Horizontal**: iestata, cik pikseļi ekrānā tiek pārvietoti horizontāli.
- **Vertical**: iestata, cik pikseļi ekrānā tiek pārvietoti vertikāli.
- **Time**: iestatiet laika intervālu, kādā attiecīgi veikt horizontālo vai vertikālo kustību.

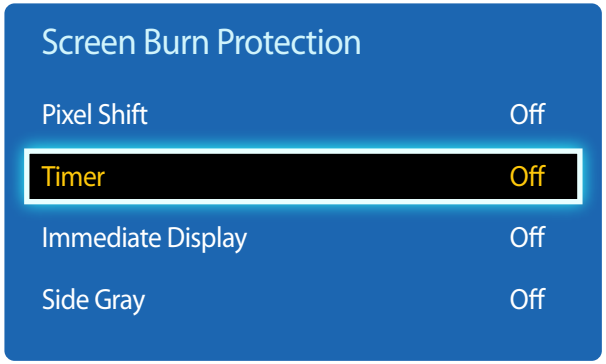
Pieejamie opcijas Pixel Shift iestatījumi un optimālie iestatījumi

	Pieejamie iestatījumi	Optimālie iestatījumi
Horizontal (pikseļi)	0~4	4
Vertical (pikseļi)	0~4	4
Time (minūtes)	1 min.~4 min.	4 min.

— **Pixel Shift** vērtība var atšķirties atkarībā no izstrādājuma izmēra (collās) un režīma.

— Ja ilgāku laika periodu tiek rādīts nekustīgs attēla vai **4:3** formātā attēls, tas var radīt pēcattēla efektu. Tas nav izstrādājuma defekts.

— Šī funkcija nav pieejama režīmā **Screen Fit**.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Timer

Varat iestatīt opcijas **Screen Burn Protection** taimeri.

Pēc norādītā laika perioda funkcija **Pixel Shift** tiek automātiski apturēta.

- **Off**
- **Repeat**: parādiet pēcattēla novēršanas modeli, kas ir iestatīts izvēlnē **Mode** noteiktos laika intervālos (**Period**).

  — Funkcijas **Period** un **Time** var konfigurēt, ja ir izvēlēta opcija **Repeat**.
- **Interval**: parādiet pēcattēla novēršanas modeli, kas ir iestatīts izvēlnē **Mode** noteiktos laika intervālos (no **Start Time** līdz **End Time**).

  — Opcija ir iespējota tikai tad, ja ir konfigurēta opcija **Clock Set**.
- **Mode**: izvēlieties parādāmo ekrāna aizsardzības modeli.
  - **Pixel**: pikseļi ekrānā nepārtraukti mainās uz melniem pikseļiem.
  - **Rolling Bar**: vertikāla josla pārvietojas no kreisās puses uz labo.
  - **Fading Screen**: viss ekrāns kļūst gaišāks, pēc tam tumšāks.

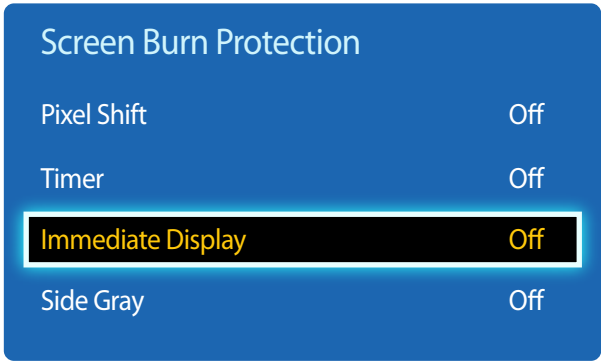
  — **Rolling Bar** un **Fading Screen** modeļi tiek parādīti tikai vienreiz neatkarīgi no norādītā atkārtošanas perioda vai laika.
- **Period**: norādiet laika intervālu, kādā aktivizēt funkciju **Screen Burn Protection**.
  - **1 Hour** ~ **10 Hour**

  — Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Repeat**.
- **Time**: norādiet laika periodu, kura laikā funkcija **Screen Burn Protection** būs ieslēgta.
  - **10 sec** ~ **50 sec**

  — Opcija ir iespējota, ja **Mode** iestatījums ir **Pixel**.
- **Start Time**: iestatiet sākuma laiku, kad aktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.

  — Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.
- **End Time**: iestatiet beigu laiku, kad deaktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.

  — Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Immediate Display

Izvēlieties ekrānsaudzētāju, ko rādīt tūlīt.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling Bar** / **Fading Screen**

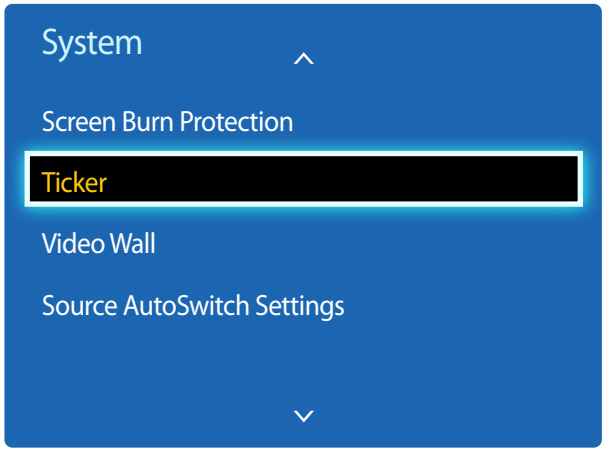
Side Gray

Ja iestatītā ekrāna izmēru attiecība ir **4:3**, pielāgojiet balto sānu malu spilgtumu, lai aizsargātu ekrānu.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Funkcija **Ticker** ir pieejama tikai tad, ja **Menu Language** iestatījums ir **English**.

Ievadiet tekstu, kamēr tiek rādīts videoklips vai attēls, un parādiet tekstu ekrānā.

- **Off** / **On**

  — Opcijas **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** un **Font Style** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Ticker** iestatījums ir **On**.

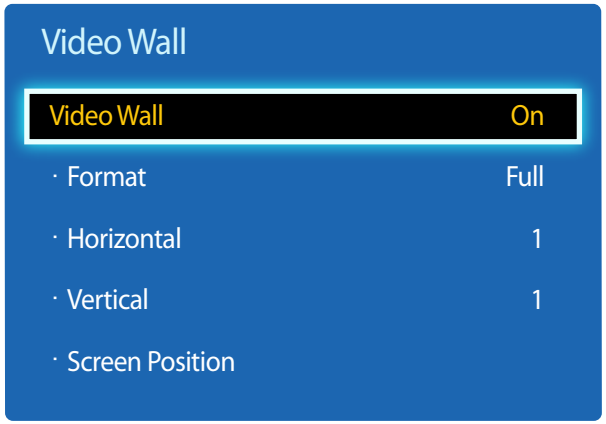
- **Message**: ievadiet ekrānā parādāmo ziņojumu.
- **Time**: iestatiet opcijas **Start Time** un **End Time**, lai parādītu **Message**.
- **Position**: izvēlieties orientāciju **Horizontal** vai **Vertical**, lai parādītu **Message**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Center** / **Right**)
  - **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)
- **Motion**: iestatiet opcijas **Direction** un **Speed**, lai parādītu **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — Opcijas **Direction** un **Speed** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Motion** iestatījums ir **On**.

- **Font Style**: norādiet ziņas opcijas **Size** un **Font Color**.

Video Wall

MENU → System → Video Wall → ENTER



- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.
- Opcija **Video Wall** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **PIP** iestatījums ir **Off**.
- Ja horizontālā un vertikālā virzienā ir savienoti vairāk nekā četri displeji, lai novērstu tumša attēla rašanos, kas izveidojas kontrasta vai krāsu intensitātes pasliktināšanās rezultātā, ieteicams izmantot XGA (1024x768) līmeņa vai augstāku ievades izšķirtspēju.

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu.

Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā.

Video Wall

Varat aktivizēt vai deaktivizēt opciju **Video Wall**.

Lai kārtotu videosienu, izvēlieties **On**.

Format

Atlasiet formātu, kādā attēlot attēlu vairākos displejos.

- **Full**: parādiet attēlus pilnekrāna režīmā.
- **Natural**: parādiet attēlus sākotnējā izšķirtspējā, nepalielinot un nesamazinot tos.

— Opcija **Format** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

Horizontal

Šī funkcija automātiski sadala ekrānu saskaņā ar norādīto horizontāli sakārtoto displeju skaitu.

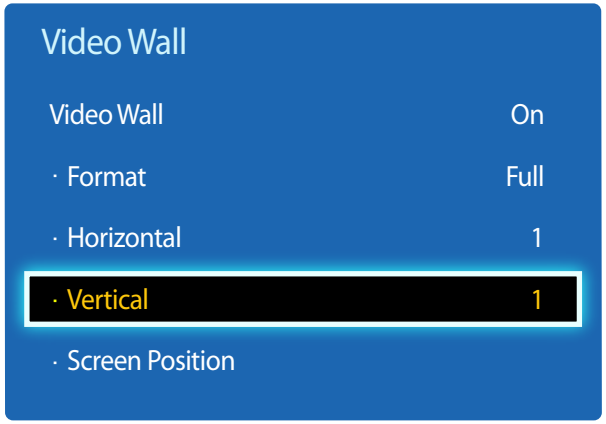
Ievadiet horizontāli sakārtoto displeju skaitu.

Horizontālais ekrāns tiks automātiski sadalīts saskaņā ar ievadīto displeju skaitu.

Horizontāli var izkārtot maksimums 15 displejus.

— Ekrānu var sadalīt maksimums 100 apakšekrānos (sareizinot horizontāli un vertikāli sakārtoto ekrānu skaitu). Piemēram, ja horizontālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, vertikālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus. Piemēram, ja vertikālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, horizontālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus.

— Opcija **Horizontal** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Vertical

Šī funkcija automātiski sadala ekrānu saskaņā ar norādīto vertikāli sakārtoto displeju skaitu.

Ievadiet vertikāli sakārtoto displeju skaitu.

Vertikālais ekrāns tiks automātiski sadalīts saskaņā ar ievadīto skaitu.

Vertikāli var izkārtot maksimums 15 displejus.

— Ekrānu var sadalīt maksimums 100 apakšekrānos (sareizinot horizontāli un vertikāli sakārtoto ekrānu skaitu). Piemēram, ja horizontālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, vertikālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus. Piemēram, ja vertikālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, horizontālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus.

— Opcija **Vertical** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

Screen Position

Varat pielāgot sadalīto ekrānu izkārtojumu, pārvietojot ar numuru apzīmētos displejus, izmantojot funkciju **Screen Position**.

Atlasiet opciju **Screen Position**, lai parādītu displeju izkārtojumu (apzīmēti ar numuriem), kas norādīts saskaņā ar **Horizontal** vai **Vertical** izkārtojuma iestatījumiem. Lai pielāgotu izkārtojumu, pārvietojiet numuru (displeju), izmantojot tālvadības pults virzienu pogas, un nospiediet ↵.

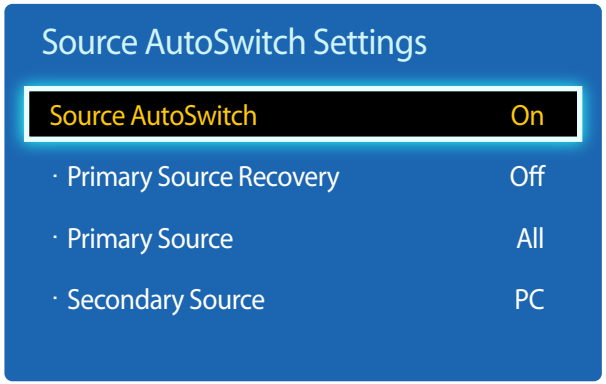
— Funkcijā **Screen Position** var izvietot ne vairāk kā 100 displejus.

— Opcija **Screen Position** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

— Logs **Screen Position** tiek atvērts tikai tad, ja ir konfigurētas opcijas **Horizontal** un **Vertical**.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ieslēdzot displeju, ja opcijas **Source AutoSwitch** iestatījums ir **On** un iepriekš izvēlētais video avots nav aktīvs, displejs automātiski veic aktīva video meklēšanu citos video ievades avotos.

Source AutoSwitch

Ja opcijas **Source AutoSwitch** iestatījums ir **On**, displeja video avots automātiski meklē aktīvu video.

Ja pašreizējais video avots netiks atpazīts, tiks aktivizēta **Primary Source** atlase.

Ja primārais video avots nebūs pieejams, tiks aktivizēta **Secondary Source** atlase.

Ja gan primārais, gan sekundārais ievada avoti netiek atpazīti, tad displejs veiks divas aktīvā avota meklēšanas, katrā meklēšanas reizē pārbaudot primāro un tad sekundāro avotu. Ja abas meklēšanas ir nesekmīgas, displejs atgriezīsies pie pirmā video avota un attēlos paziņojumu, norādot, ka nav signāla.

Ja **Primary Source** atlases iestatījums ir **All**, displejs, lai noteiktu aktīvu video avotu, divas reizes secīgi meklēs video avota ievadi, un, ja video netiks atrasts, pēc tam atgriezīsies pie pirmā video avota.

Primary Source Recovery

Izvēlieties, vai atjaunot atlasīto primāro ievades avotu, ja primārais ievades avots ir pievienots.

— Funkcija **Primary Source Recovery** ir atspējota, ja opcijas **Primary Source** iestatījums ir **All**.

Primary Source

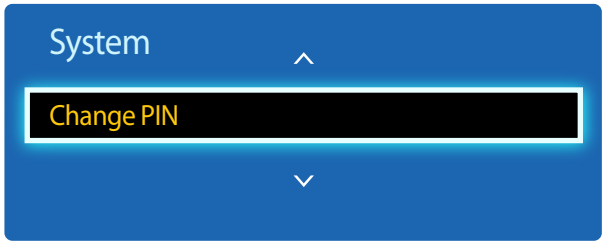
Norādiet **Primary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

Secondary Source

Norādiet **Secondary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

Change PIN

MENU → System → Change PIN → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

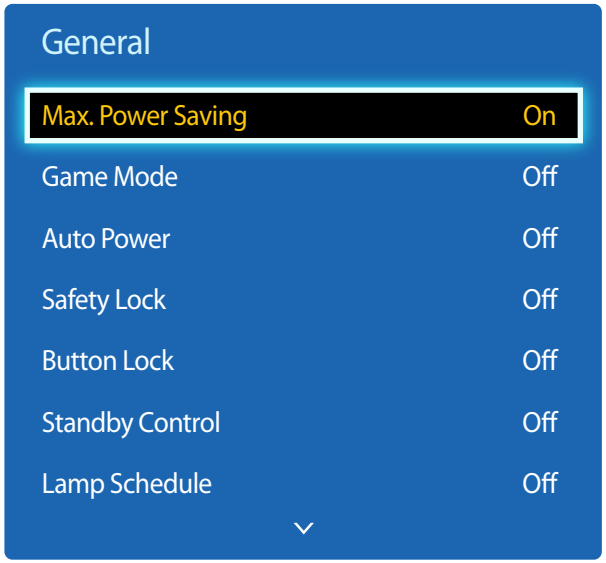
Tiek atvērts ekrāns **Change PIN**.

Izvēlieties četru ciparu PIN kodu un ievadiet to laukā **Enter New PIN**. Atkārtoti ievadiet šos četrus ciparus laukā **Confirm New PIN**.

Kad apstiprināšanas ekrāns tiek aizvērts, nospiediet pogu **Close**. Izstrādājums ir saglabājis jūsu jauno PIN kodu.

General

MENU → System → General → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Max. Power Saving

Izslēdz izstrādājumu, lai samazinātu enerģijas patēriņu pēc tam, kad dators ir atradies gaidīšanas režīmā noteiktu laika periodu.

- **Off** / **On**

— Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**, **DVI**, **HDMI**.

Game Mode

Ja ir izveidots savienojums ar spēļu konsoli, piemēram, PlayStation™ vai Xbox™, varat izbaudīt daudz reālistiskāku spēli, izvēloties spēļu režīmu.

- **Off** / **On**

— Režīma **Game Mode** piesardzības pasākumi un ierobežojumi
Lai atvienotu spēļu konsoli un pievienotu citu ārējo ierīci, iestatīšanas izvēlnē iestatiet **Game Mode** uz **Off**.

— Režīms **Game Mode** nav pieejams, ja ievades avots ir iestatīts uz **PC**.

— Ja režīms **Game Mode** ir iestatīts uz **On**. režīms **Picture Mode** ir iestatīts uz **Standard** un režīms **Sound Mode** ir iestatīts uz **Movie**.

Auto Power

Iespējojot šo opciju, izstrādājums tiks automātiski ieslēgts, kad pievienosiet strāvas kabeli.

- **Off** / **On**

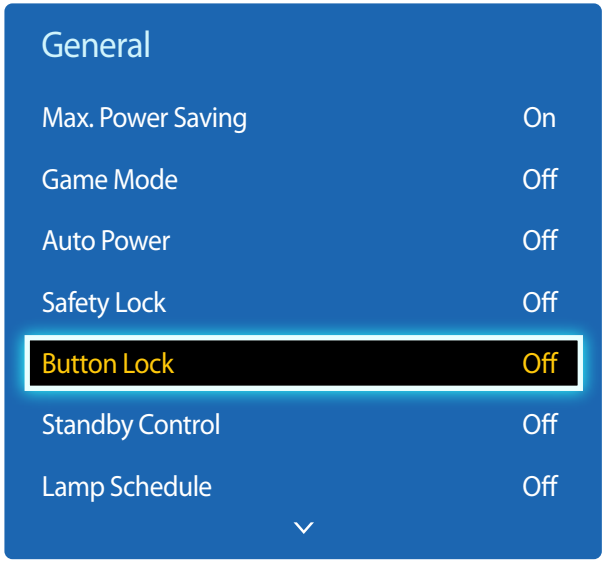
Safety Lock

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

- **Off** / **On**

Funkcija **Safety Lock** bloķē visas izstrādājuma un tālvadības pults izvēlnes un pogas, izņemot tālvadības pults pogu **LOCK**.

Lai atbloķētu izvēlnes un pogas, nospiediet pogu **LOCK** un pēc tam ievadiet paroli (noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0).



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Button Lock

Šo izvēlni var izmantot, lai bloķētu izstrādājuma pogas.

Ja opcijas **Button Lock** iestatījums ir **On**, izstrādājumu var vadīt, tikai izmantojot tālvadības pulti.

- **Off** / **On**

Standby Control

Varat iestatīt ekrāna gaidstāves režīmu, kas tiks pielietots, kad tiek saņemts ievades signāls.

- **Auto**
  Ja neskatoties uz to, ka displejam ir pievienota avota ierīce, netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
  Ja netiek pievienota neviena avota ierīce, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.
- **On**
  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
- **Off**
  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.

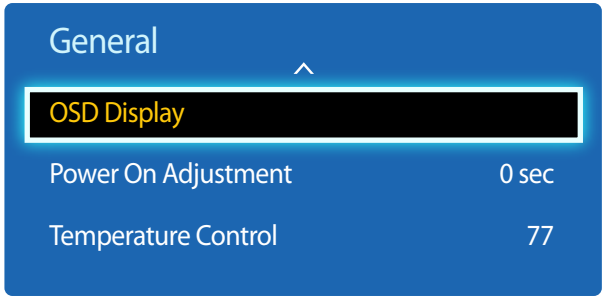
  — Opcija **Standby Control** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Source List** iestatījums ir **PC**, **DVI**, **HDMI**.

  — Ja, pievienojot avota ierīci, joprojām tiek parādīts paziņojums **No Signal**, pārbaudiet kabeļa savienojumu.

Lamp Schedule

Pielāgo spilgtumu uz lietotāja noteiktu vērtību noteiktā laikā.

- **Off** / **On**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

OSD Display

Parāda vai paslēpj izvēlnes elementu ekrānā.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

Varat iestatīt ekrāna iesilšanas laiku, kādā attēls ieslēgsies pēc strāvas padeves pogas nospiešanas. (Diapazons: 0 – 50 sekundes)

— Pārāk īss iesilšanas laiks var bojāt izstrādājumu, jo tas var izraisīt pārspriegumu.

Temperature Control

Šī funkcija nosaka izstrādājuma iekšējo temperatūru. Varat norādīt pieļaujamo temperatūras diapazonu.

Pēc noklusējuma temperatūra ir iestatīta uz 77°C.

Ieteicamā izstrādājuma darbības temperatūra ir robežās no 75 līdz 80°C (balstoties uz pieņēmumu, ka apkārtējās vides temperatūra ir 40°C).

— Ja pašreizējā temperatūra pārsniegs norādīto temperatūras limitu, ekrāns kļūs tumšāks. Ja temperatūra turpinās paaugstināties, izstrādājums izslēgsies, lai aizsargātu sevi no pārkaršanas.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkcijas nedarbojas ar citu ražotāju izstrādājumiem.
- Lai uzzinātu, kā pievienot Anynet+ ārējās ierīces, skatiet ierīces lietotāja rokasgrāmatu.
- Varat pievienot tikai vienu uztvērēju (mājas kinozāli).

Anynet+ (HDMI-CEC)

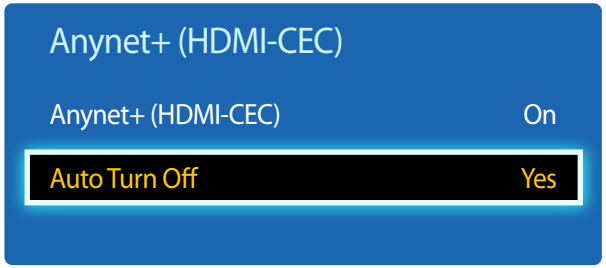
Anynet+ ir funkcija, kas ļauj jums vadīt visas pievienotās Samsung ierīces, kas atbalsta Anynet+, ar jūsu Samsung izstrādājuma tālvadības pulti. Anynet+ sistēmu var izmantot tikai ar Samsung ierīcēm, kurām ir Anynet+ funkcija. Lai pārliecinātos, vai jūsu Samsung ierīcei ir šāda funkcija, pārbaudiet, vai uz tās ir Anynet+ logotips.

- **Anynet+** ierīces var vadīt tikai ar izstrādājuma tālvadības pulti, nevis ar izstrādājuma pogām.
- Izstrādājuma tālvadības pults noteiktos apstākļos var nedarboties. Ja tā notiek, atkārtoti izvēlieties **Anynet+** ierīci.
- **Anynet+** darbojas, ja AV ierīce, kas atbalsta funkciju **Anynet+**, atrodas gaidstāves režīmā vai ir ieslēgta.
- **PIP** režīmā funkcija **Anynet+** darbojas tikai tad, ja AV ierīce ir pievienota kā primārais displejs. Tā nedarbojas, ja AV ierīce ir pievienota kā sekundārais displejs.
- Funkcija **Anynet+** kopumā atbalsta līdz pat 12 AV ierīcēm. Ņemiet vērā, ka varat pievienot ne vairāk kā 3 viena tipa ierīces.

Anynet+ izvēlne

Funkcijas **Anynet+** izvēlne mainās atkarībā no izstrādājumam pievienoto Anynet+ ierīču tipa un statusa.

Anynet+ izvēlne	Apraksts
View PC	Maina režīmu **Anynet+** uz režīmu **PC**.
Device List	Parāda Anynet+ ierīču sarakstu.
(ierīces_nosaukums) MENU	Parāda izvēlni ar pievienotās ierīces izvēlnēm. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotāja diska izvēlne.
(ierīces_nosaukums) Tools	Parāda pievienotās ierīces rīku izvēlni. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotāja rīku izvēlne. — Atkarībā no ierīces šī izvēlne var nebūt pieejama.
(ierīces_nosaukums) Title Menu	Parāda pievienotās ierīces diska nosaukuma izvēlni. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotājā ievietotās filmas nosaukuma izvēlne. — Atkarībā no ierīces šī izvēlne var nebūt pieejama.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Auto Turn Off

Iestata, lai **Anynet+** ierīce automātiski izslēgtos (**Off**), ja izstrādājums tiek izslēgts.

- **No** / **Yes**

— Ja opcijas **Auto Turn Off** iestatījums ir **Yes**, ārējās darbojošās ierīces tiks izslēgtas vienlaikus ar izstrādājumu.

— Atkarībā no ierīces tas var nebūt iespējots.

Pārslēgšanās starp Anynet+ ierīcēm

1 Nospiediet pogu **TOOLS**, izvēlieties**Anynet+ (HDMI-CEC)** un pēc tam nospiediet ↵.

2 Izvēlieties **Device List** un pēc tam nospiediet pogu ↵.

Ja nevarat atrast vajadzīgo ierīci, izvēlieties **Refresh**, lai atsvaidzinātu sarakstu.

3 Izvēlieties ierīci un pēc tam nospiediet pogu ↵. Varat pārslēgties uz izvēlēto ierīci.

— Izvēlne **Device List** tiek parādīta tikai tad, ja izvēlnē **System Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **On**.

— Pārslēgšanās uz izvēlēto ierīci var aizņemt līdz 2 minūtēm. Pārslēgšanās procesa laikā šo darbību nevar atcelt.

— Ja Anynet+ ierīci izvēlējāties, nospiežot pogu **SOURCE** un pēc tam izvēloties tās ievades avotu, funkciju Anynet+ nevarēsit izmantot.

— Pārslēdzieties uz **Anynet+** ierīci, izmantojot **Device List**.

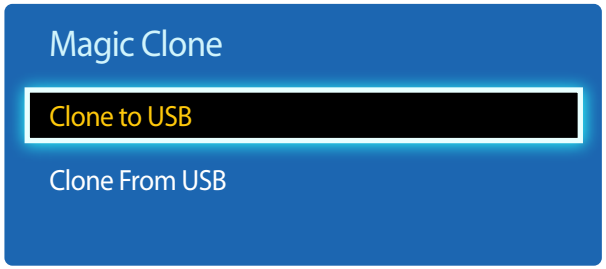
Anynet+ problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais risinājums
Anynet+ nedarbojas.	• Pārbaudiet, vai šī ierīce ir Anynet+ ierīce. Anynet+ sistēma atbalsta tikai Anynet+ ierīces. • Varat pievienot tikai vienu uztvērēju (mājas kinozāli). • Pārbaudiet, vai šīs Anynet+ ierīces strāvas kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet Anynet+ ierīces video/audio/HDMI kabeļa savienojumus. • Anynet+ iestatīšanas izvēlnē pārbaudiet, vai **Anynet+ (HDMI-CEC)** ir iestatīts uz **On**. • Pārbaudiet, vai šī tālvadības pults ir saderīga ar Anynet+. • Anynet+ nedarbojas atsevišķās situācijās (sākotnējā iestatīšana). • Ja HDMI kabelis ir bijis noņemts un atkal pievienots, atkārtojiet ierīču meklēšanu vai arī izslēdziet un ieslēdziet izstrādājumu. • Pārbaudiet, vai Anynet+ ierīcē ir ieslēgta Anynet+ funkcija.
Gribu startēt Anynet+.	• Pārbaudiet, vai Anynet+ ierīce ir pareizi pievienota pie izstrādājuma, kā arī to, vai funkcija**Anynet+ (HDMI-CEC)** ir iestatīta uz **On** izvēlnē **Anynet+ System**. • Nospiediet pogu **TOOLS**, lai tiktu parādīta izvēlne **Anynet+**, un izvēlieties vajadzīgo izvēlni.
Gribu iziet no Anynet+.	• Izvēlieties **View PC** izvēlnē **Anynet+**. • Nospiediet izstrādājuma tālvadības pults pogu **SOURCE** un izvēlieties ierīci, kura neizmanto Anynet+.
Ekrānā tiek parādīts paziņojums Connecting to Anynet+ device	• Anynet+ konfigurēšanas laikā vai pārslēdzoties uz apskates režīmu nevar lietot tālvadības pulti. • Tālvadības pulti var lietot, kad izstrādājums ir pabeidzis Anynet+ konfigurēšanu vai ir pabeidzis pārslēgšanos uz Anynet+.
Anynet+ ierīce nedemonstrē saturu.	• Kamēr notiek sākotnējā iestatīšana, demonstrēšanas funkciju nevar izmantot.

Problēma	Iespējamais risinājums
Pievienotā ierīce netiek parādīta.	• Pārbaudiet, vai ierīce atbalsta Anynet+ funkcijas. • Pārbaudiet, vai HDMI kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** ir iestatīta uz **On** izvēlnē **Anynet+ System**. • Vēlreiz veiciet Anynet+ ierīču meklēšanu. • Anynet+ ir nepieciešams HDMI savienojums. Pārliecinieties, vai ierīce izstrādājumam ir pievienota, izmantojot HDMI kabeli. • Daži HDMI kabeļi, iespējams, neatbalsta Anynet+ funkcijas. • Ja savienojums ticis pārtraukts, jo bijis strāvas padeves traucējums vai HDMI kabelis ir bijis atvienots, vēlreiz veiciet ierīču meklēšanu.

Magic Clone

MENU → System → Magic Clone → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

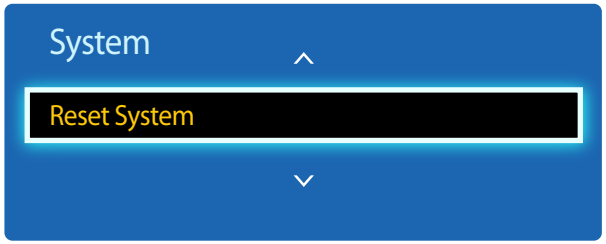
Eksportējiet izstrādājuma iestatījumus uz USB ierīci vai ielādējiet iestatījumus, izmantojot USB ierīci.

Šī opcija ir noderīga, ja nepieciešams piešķirt vienādus iestatījumus vairākiem izstrādājumiem.

- **Clone to USB**: Kopējiet izstrādājuma iestatījumus USB ierīcē.
- **Clone From USB**: Piešķiriet izstrādājumam USB ierīcē saglabātos iestatījumus.
  - Kad konfigurācija ir pabeigta, izstrādājums tiek automātiski atsāknēts.
  - Ja USB ierīcē ir fails, kas nav iestatījumu fails, opcija var nedarboties pareizi.
  - Pirms opcijas palaišanas, pārbaudiet, vai USB ierīce darbojas pareizi.
  - Opcija ir pieejama izstrādājumiem ar vienādiem **Model Code** un **Software Version** parametriem. Dodieties uz sadaļu **Support** → **Contact Samsung** un atrodiet izstrādājuma **Model Code** un **Software Version**.

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

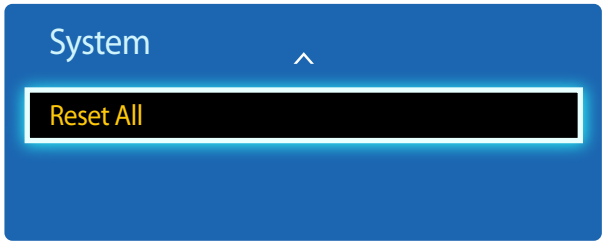


– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī opcija sadaļā System atjauno pašreizējos pielāgotos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī opcija atjauno visus pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

9. nodaļa
Support

Software Update

MENU → Support → Software Update → ENTER

Software Update izvēlne ļauj jaunināt izstrādājuma programmatūru uz tās jaunāko versiju.

— Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta jaunināšana. Izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies pēc programmatūras jaunināšanas pabeigšanas.

— Kad jaunināt programmatūru, visiem video un audio iestatījumiem tiek atjaunotas noklusējuma vērtības. Ieteicams pierakstīt šos iestatījumus, lai pēc jaunināšanas tos varētu viegli atjaunot.

By USB

Lai veiktu programmatūras atjaunināšanu no USB ierīces, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.

Contact Samsung

MENU → Support → Contact Samsung → ENTER

Skatiet šo informāciju, ja izstrādājums nedarbojas pareizi vai ja vēlaties jaunināt programmatūru.

Varat arī atrast informāciju par mūsu zvanu centriem un norādījumus par izstrādājumu un programmatūras lejupielādi.

— **Contact Samsung** un uzziniet izstrādājuma **Model Code** un **Software Version**.

10. nodaļa
Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Izstrādājuma pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums **No Signal**, izstrādājums darbojas normāli.

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja tiek izvēlēts režīms, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, īsu brīdi tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

(skatiet sadaļu par atbalstītajām izšķirtspējām).

Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots.
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību. Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos. Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju. (Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)
Izvēlnē Source tiek rādīts PC, kad dators nav pievienots.	**PC** izvēlnē **Source** tiek rādīts vienmēr neatkarīgi no tā, vai ir izveidots savienojums ar datoru.

Ekrāna problēma

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
Ekrānā tiek parādīts paziņojums No Signal (skatiet sadaļu "Datora pievienošana").	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis. Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Tiek parādīts paziņojums Not Optimum Mode.	Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci. Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.

Ekrāna problēma

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet opcijas **Coarse** un **Fine**.
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.
Ekrāns izskatās nestabils un trīc. **Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.**	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula.
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**.
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Dodieties uz sadaļu **Picture** un pielāgojiet opcijas **Color Space** iestatījumus.
Baltā krāsa neizskatās balta.	Dodieties uz sadaļu **Picture** un pielāgojiet opcijas **White Balance** iestatījumus.
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.
Izstrādājums tiek automātiski izslēgts.	Atveriet **System** un pārliecinieties, vai **Sleep Timer** iestatījums ir **Off**.
	Ja izstrādājumam ir pievienots dators, pārbaudiet datora energopadeves statusu.
	Pārliecieties, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un strāvas kontaktligzdai.
	Ja netiek noteikts signāls no pievienotās ierīces, izstrādājums automātiski izslēdzas pēc 10–15 minūtēm.
Izstrādājuma attēla kvalitāte atšķiras no kvalitātes izplatītāja veikalā, kur tas tika iegādāts.	Izmantojiet HDMI kabeli, lai iegūtu augstas izšķirtspējas (HD) attēla kvalitāti.

Ekrāna problēma

Ekrānā rādījums neizskatās normāli.	Kodēts video saturs ainās, kurās tiek attēloti objekti ātrā kustībā, piemēram, sporta notikumi vai spraiga sižeta video, var likt displejam izskatīties bojātam.
	Zems signāla līmenis vai zema attēla kvalitāte var likt displejam izskatīties bojātam. Tas nenozīmē, ka izstrādājums ir bojāts.
	Viena metra attālumā esošs mobilais tālrunis analogajos un digitālajos izstrādājumos var radīt statisku attēlu.
Spilgtums un krāsa neizskatās pareizi.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet ekrāna iestatījumus, piemēram, **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** un **Sharpness**. — Plašāku informāciju par izvēlni **Picture** skatiet 43. lpp.
	Dodieties uz sadaļu **System** un pielāgojiet opcijas **Energy Saving** iestatījumus. — Plašāku informāciju par izvēlni **System** skatiet 66. lpp.
	Atjaunojiet ekrāna noklusējuma iestatījumus. — Plašāku informāciju par izvēlni **Reset Picture** skatiet 56. lpp.
Ekrāna malās ir redzamas raustītas līnijas.	Ja funkcijas **Picture Size** iestatījums ir **Screen Fit**, mainiet šo iestatījumu uz **16:9**.
Ekrānā tiek rādītas līnijas (sarkanas, zaļas vai zilas).	Šīs līnijas tiek parādītas, ja radies monitora funkcijas DATA SOURCE DRIVER IC defekts. Sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, lai novērstu šo problēmu.
Attēls izskatās nestabils un pēc tam sastingst.	Ekrāns var sastingt, ja netiek izmantota ieteicamā izšķirtspēja vai signāls nav stabils. Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.
Ekrānu nevar parādīt pilnekrāna režīmā.	Mērogots SD (4:3) satura fails var radīt melnas joslas abās HD kanāla ekrāna pusēs.
	Video, kura izmēru attiecība atšķiras no izstrādājuma, var radīt melnas joslas ekrāna augšā un apakšā.
	Izstrādājumā vai avota ierīcē mainiet ekrāna izmēra iestatījumu uz pilnekrāna režīmu.

Skaņas problēma

Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.
Video ir pieejams, bet nav skaņas.	Ja HDMI kabelis ir pievienots, pārbaudiet audio izvades iestatījumus datorā.
	Atveriet **Sound** un mainiet iestatījumu **Speaker Select** uz **Internal**.
	Ja tiek izmantota avota ierīce • Pārliecinieties, vai audio kabelis ir pareizi pievienots izstrādājuma audio ievades portam. • Pārbaudiet avota ierīces audio izvades iestatījumus. (Piemēram, ja monitoram ir pievienots HDMI kabelis, kabeļtelevīzijas uztvērēja audio iestatījumu, iespējams, arī ir jāmaina uz HDMI.)
	Ja tiek izmantots DVI-HDMI kabelis, ir nepieciešams atsevišķs audio kabelis.
	Ja izstrādājumam ir austiņu pieslēgvieta, pārliecinieties, vai tai nav pievienota neviena ierīce.
	Vēlreiz pievienojiet strāvas kabeli ierīcei un pēc tam atsāknējiet ierīci.
Skaļruņi atskaņo statisku skaņu.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video kabelis nav pievienots audio ievades portam.
	Pēc kabeļa pievienošanas pārbaudiet signāla stiprumu.
	Zems signāla līmenis var izraisīt skaņas traucējumus.

Skaņas problēma

Kad skaļums ir izslēgts, skaņa tomēr ir dzirdama.	Ja funkcijas **Speaker Select** iestatījums ir **External**, skaļuma poga un skaņas izslēgšanas funkcija ir atspējota. Pielāgojiet ārējo skaļruņu skaļumu.
	Galveno skaļruņu audio iestatījumi atšķiras no izstrādājuma iekšējiem skaļruņu iestatījumiem. Skaļuma maiņa vai skaņas izslēgšana izstrādājumā neietekmē ārējo pastiprinātāju (dekoderi).
Skaņa no monitora nemainās, kad tiek mainīts iestatījums Sound Mode.	Galveno skaļruņu audio iestatījumi atšķiras no izstrādājuma iekšējiem skaļruņu iestatījumiem. Avota ierīces audio iestatījumi neietekmē izstrādājuma iekšējā skaļruņa iestatījumus.
Skaļruņi atskaņo atbalsi.	Atšķirīgi atkodēšanas ātrumi starp izstrādājuma skaļruņiem un ārējiem skaļruņiem var radīt atbalsi. Šādā gadījumā iestatiet funkciju **Speaker Select** uz **External**.

Tālvadības pults problēma

Tālvadības pults nedarbojas.	Pārliecinieties, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-).
	Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas.
	Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda.
	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
	Pārliecinieties, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes.

Skaņas ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

Cita problēma

Izstrādājuma malās ir mazas daļiņas.	Šīs daļiņas ir daļa no izstrādājuma dizaina. Izstrādājums nav bojāts.

Cita problēma

Izvēlne PIP nav pieejama.	Šī izvēlne tiek iespējota vai atspējota atkarībā no režīma **Source**. — Plašāku informāciju par izvēlni **PIP** skatiet 50. lpp.
Mēģinot mainīt datora izšķirtspēju, tiek parādīts paziņojums "The defined resolution is not currently supported.".	Paziņojums "**The defined resolution is not currently supported.**" tiek parādīts, ja ievades avota izšķirtspēja pārsniedz displeja maksimālo izšķirtspēju. Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz displeja atbalstītu izšķirtspēju.
HDMI režīmā, kad ir pievienots DVI-HDMI kabelis, skaļruņi neatskaņo skaņu.	DVI kabeļi nepārraida skaņas datus. Lai aktivizētu skaņu, pārliecinieties, vai audio kabelis ir pievienots pareizajai ievades ligzdai.
HDMI Black Level nedarbojas pareizi HDMI ierīcē ar YCbCr izvadi.	Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce, piemēram, DVD atskaņotājs un STB, ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI (RGB signāla) kabeli.
HDMI režīmā netiek atskaņota skaņa.	Parādītā attēla krāsas var neizskatīties normāli. Video vai skaņa var nebūt pieejama. Tas var notikt, ja izstrādājumam ir pievienota avota ierīce, kas atbalsta tikai vecāku HDMI standarta versiju. Ja rodas šādas problēmas, kopā ar HDMI kabeli pievienojiet arī audio kabeli.
	Dažas datoru grafikas kartes, iespējams, automātiski neatpazīst HDMI signālus, kas neietver skaņu. Šādā gadījumā izvēlieties skaņas ievadi manuāli.

	Skaņas ievade	Ekrāna režīms
PC	Automātiski	Datora iestatījumi
DVI PC	Audio ieeja (stereo porti)	Datora iestatījumi

Cita problēma

IR sensors nedarbojas.	Pārliecinieties, vai, nospiežot tālvadības pults pogu, iedegas sensora indikators.
	• Ja sensora indikators neiedegas, izslēdziet un atkal ieslēdziet izstrādājuma aizmugurē esošo ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi. (Kad ekrāns ir izslēgts, strāvas LED indikators iedegas sarkanā krāsā.) Ja pēc ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža izslēgšanas un ieslēgšanas sensora indikators vēl arvien neiedegas, iespējams, ir atvienota iekšējā ligzda. Sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai veiktu izstrādājuma apkopi.
	• Ja ieslēgtais sensora indikators nemirgo sarkanā krāsā, kad tiek nospiesta tālvadības pults poga, IR sensors, iespējams, ir bojāts. Sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai veiktu izstrādājuma apkopi.
	• Ja ekrānā nav redzamas izmaiņas, kad tiek nospiesta tālvadības pults poga un sensora indikators mirgo sarkanā krāsā, iespējams, ir bojāta galvenā shēmas plate. Sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai veiktu izstrādājuma apkopi.

Jautājumi un atbildes

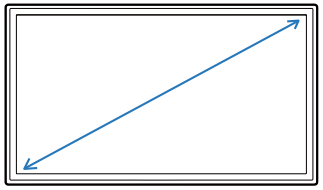
Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un dizaini** ⟶ **Displejs** ⟶ **Iestatījumi** ⟶ **Papildu** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Displejs** ⟶ **Iestatījumi** ⟶ **Papildu** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Displeja iestatījumi** ⟶ **Papildu iestatījumi** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows 7: Dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** ⟶ **Papildu iestatījumi** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** ⟶ **Papildu iestatījumi** ⟶ **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un dizaini** ⟶ **Displejs** ⟶ **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Displejs** ⟶ **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Displejs** ⟶ **Pielāgot izšķirtspēju** un pielāgojiet izšķirtspēju.

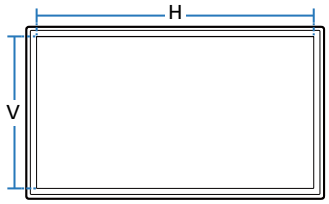
Jautājums	Atbilde
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un dizaini** ⟶ **Displejs** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** ⟶ **Displejs** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 8: Iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu sadaļā **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** ⟶ **Izskats un personalizācija** ⟶ **Personalizēt** ⟶ **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS IESTATĪŠANU.

11. nodaļa
Specifikācijas

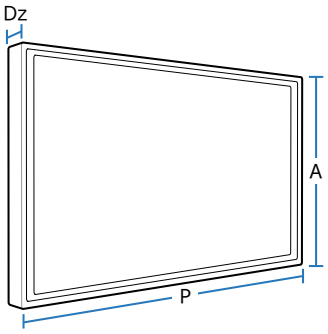
- Izmērs



- Displeja laukums



- Izmēri (P x A x Dz)



Vispārīgi

Modeļa nosaukums		ED32D	ED40D	ED46D	ED55D
Panelis	**Izmērs**	32 collu klase (31,5" / 80 cm)	40 collu klase (40" / 101 cm)	46 collu klase (45,9" / 116 cm)	55 collu klase (54,6" / 138 cm)
	Displeja laukums	697,6845 mm (H) x 392,256 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Izmēri (P x A x Dz)		736,0 x 434,5 x 93,7 mm	925,4 x 541,0 x 93,6 mm	1057,7 x 615,8 x 94,8 mm	1247,7 x 722,9 x 94,8 mm
Svars (bez statīva)		6,0 kg	9,3 kg	11,9 kg	18,3 kg
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.			
Vides apsvērumi	**Darbība**	Temperatūra: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs			
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs			

— Plug & Play

Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus.

Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.

— Paneļa punkti (pikseļi)

Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

— Šī ierīce ir A klases ciparierīce.

Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana		Normāla darbība			Enerģijas taupīšanas režīms (SOG signāls:neatbalsta DPM režīmu)	Izslēgts	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga izslēgta)
		Kategorija	Tipiskais	Maks			
Strāvas padeves indikators		izslēgts			Mirgo	Ieslēgts	izslēgts
Enerģijas patēriņš	ED32D	70 W	47 W	77 W	mazāk par 0,5 W	mazāk par 0,5 W	0 W
	ED40D	100 W	76 W	110 W	mazāk par 0,5 W	mazāk par 0,5 W	0 W
	ED46D	110 W	88 W	121 W	mazāk par 0,5 W	mazāk par 0,5 W	0 W
	ED55D	150 W	120 W	165 W	mazāk par 0,5 W	mazāk par 0,5 W	0 W

— Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.

— SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.

— Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0, izslēdziet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo slēdzi un atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

Iepriekš iestatīti laika režīmi

— Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.
Nomainot CDT izstrādājumu (kas pievienots datoram) pret LCD izstrādājumu, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD izstrādājums neatbalsta 85 Hz, pirms LCD izstrādājuma pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT izstrādājumu.

Sinhronizācija	**Horizontālā frekvence**	30 – 81 kHz
	Vertikālā frekvence	48 – 75 Hz
Izšķirtspēja	**Optimālā izšķirtspēja**	1920 x 1080 @ 60 Hz, 1366 x 768 @ 60 Hz(tikai modeļiem ED32D)
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz, 1366 x 768 @ 60 Hz(tikai modeļiem ED32D)

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

– Horizontālā frekvence
Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

– Vertikālā frekvence
Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

12. nodaļa
Pielikums

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

Tīmekļa vietne: http://www.samsung.com

— Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)
NICARAGUA	001-800-5077267
PANAMA	800-7267 800-0101
PARAGUAY	009-800-542-0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	000-405-437-33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия
CROATIA	072 726 786
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

EUROPE

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20 7267
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786
SPAIN	0034902172678

EUROPE

SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40
MONGOLIA	7-495-363-17-00
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

CHINA

CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
MACAU	0800 333

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603
INDONESIA	021-56997777 08001128888
JAPAN	0120-363-905
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)
MYANMAR	01-2399888
NEW ZEALAND	0800 726 786
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-329999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

S.W.A

BANGLADESH	09612300300
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000

MENA

ALGERIA	021 36 11 00
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)
EGYPT	08000-726786 16580
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-CALL (183-2255)
MOROCCO	080 100 22 55
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-CALL (800-2255)
SAUDI ARABIA	920021230

MENA

SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077
KENYA	0800 545 545
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077

AFRICA

SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0800 755 755
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Baterijas, rokasgrāmatas vai iepakojuma marķējums norāda, ka izstrādājuma bateriju nedrīkst likvidēt kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem.

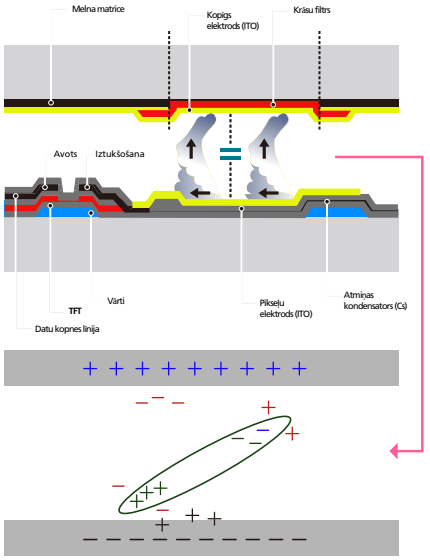
Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautās baterijas nomaiņu nevar veikt pats lietotājs. Lai iegūtu informāciju par tās nomaiņu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju. Nemēģiniet izņemt bateriju vai atbrīvoties no tās, iemetot to ugunī. Neizjauciet, nesaspiediet vai nesaduriet bateriju. Ja plānojat atbrīvoties no izstrādājuma, atkritumu savākšanas vietas pārstāvji veiks atbilstošus pasākumus, lai nodrošinātu izstrādājuma, tajā skaitā baterijas, atkārtotu pārstrādi.

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana

Optimāla attēla kvalitāte

- Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
  - Apakšpikseļu skaits pēc paneļa veida: 6.220.800
- Palaidiet funkciju **Auto Adjustment**, lai uzlabotu attēla kvalitāti. Ja troksnis netiek novērsts pat pēc automātiskās korekcijas, pielāgojiet opciju **Coarse** vai **Fine**.
- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
  - Ja neplānojat izmantot izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai dinamisko ekrānsaudzētāju.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana



Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja LCD panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls (ilgāk kā 12 stundas), var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

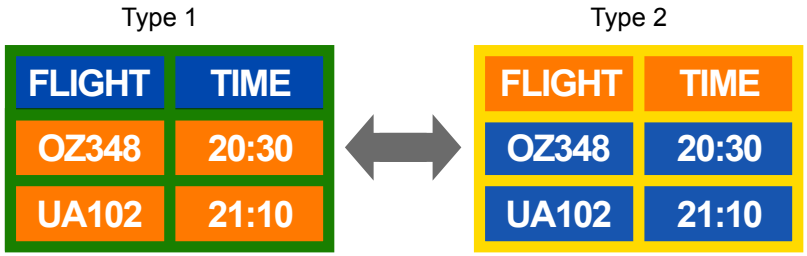
Šī elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls. Lai to novērstu, jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.

— Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana

— Vislabākais veids, kā aizsargāt izstrādājumu pret pēcattēlu iededzināšanas, ir izslēdzot strāvas padevi vai iestatot datorā vai sistēmā opciju, kas brīdī, kad izstrādājums netiek izmantots, ieslēdz ekrānsaudzētāju. Balstoties uz instrukciju rokasgrāmatu, garantijas pakalpojums var būt ierobežots.

- Izslēgšana, ekrānsaudzētājs un enerģijas taupīšanas režīms
  - Pēc 12 stundu ilgas lietošanas, izslēdziet izstrādājuma strāvas apdevi uz 2 stundām.
  - Datorā atveriet Displeja rekvizīti > Strāvas padeve un pēc nepieciešamības iestatiet izstrādājuma izslēgšanās opciju.
  - Ieteicams izmantot ekrānsaudzētāju.
    Ieteicams izmantot vienkrāsainu ekrānsaudzētāju vai tādu, kurā attēlots kustīgs objekts.
- Parastā krāsu maiņa
  - Izmantojiet 2 krāsas
    Pārslēdzieties starp 2 krāsām ik pēc 30 minūtēm, kā redzams augstāk attēlā.



- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.

— Izvairieties no pelēkās krāsas izmantošanas, jo tā var veicināt pēcattēlu izdegšanu.

— Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma krāsu izmantošanas (melna ar baltu, pelēka).

- Parastā teksta krāsas maiņa
  - Izmantojiet līdzīga spilgtuma košas krāsas.
    Intervāls: Ik pēc 30 minūtēm nomainiet teksta un fona krāsu.

  - Ik pēc 30 minūtēm pārvietojiet un nomainiet tekstu, kā redzams zemāk attēlā.

  - Regulāri attēlojiet ekrānā kustīgu attēlu ar logotipu.
    Intervāls: pēc 4 stundu ilgas lietošanas 60 sekundes attēlojiet kustīgu attēlu ar logotipu.

Licence

Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.

Dolby un dubultais "D" simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērta avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences. Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

Lai iegūtu informāciju par atklātā pirmkoda licences paziņojumu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru vai rakstiet un e-pasta adresi oss.request@samsung.com.

Terminoloģija

480i/480p/720p/1080i/1080p____
Katrs no augstāk minētajiem skenēšanas ātruma iestatījumiem attiecas uz efektīvās skenēšanas līniju skaitu, kas nosaka ekrāna izšķirtspēju. Atkarībā no skenēšanas metodes, skenēšanas ātrums tiek apzīmēts kā i (rindpārlēces) vai p (progresīvais).

- Skenēšana

Skenēšana attiecas uz pikseļu, kas veido progresīvu attēlu, nosūtīšanas procesu. Liels pikseļu skaits nodrošinās skaidrāku un košāku attēlu.

- Progresīvais

Progresīvajā skenēšanas režīmā visas pikseļu līnijas ekrānā tiek skenētas viena pēc otras (progresīvi).

- Rindpārlēces

Rindpārlēces skenēšanas režīmā vispirms no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek skenēta katra otrā pikseļu līnija un tikai pēc tam tiek skenētas atlikušās pikseļu līnijas (kas netika noskenētas).

Rindsecīgās izvērses režīms un rindpārlēces izvērses režīms____
Rindsecīgās izvērses režīmā (progresīvā skenēšana) no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek progresīvi parādīta horizontāla līnija. Rindpārlēces izvērses režīmā vispirms tiek parādītas nepāra skaitļu līnijas un pēc tam pāra skaitļu līnijas. Tā kā rindsecīgās izvērses režīms nodrošina labāku ekrāna skaidrību, tas tiek pamatā izmantots monitoros, savukārt rindpārlēces izvērses režīms tiek pamatā izmantots televizoros.

Punktiestatne____ Izstrādājuma ekrāns sastāv no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Mazāks attālums starp punktiem nodrošina augstāku izšķirtspēju. Ar punktiestatni tiek apzīmēts īsākais attālums starp vienas krāsas punktiem. Punktiestatne tiek mērīta milimetros.

Vertikālā frekvence____ Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa, kas mirgo). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.
Piem., 60 Hz apzīmē, ka viens un tas pats attēls sekundes laikā tiek attēlots 60 reizes.

Horizontālā frekvence____ Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Avots____ Ar ievades avotu apzīmē izstrādājumam pievienotu video avota ierīci, piemēram, videokameru vai video vai DVD atskaņotāju.

Komponenšu porti (zaļš, zils un sarkans)____ Komponenšu porti, kas identificē, pārraida un uztver kontrasta signālus, nodrošina izcilu attēla kvalitāti, izmantojot jebkuru video savienojuma metodi

Plug & Play____ Plug & Play ir funkcija, kas ļauj veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, tādējādi nodrošinot optimālu attēlošanas vidi. Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Izšķirtspēja____ Ar izšķirtspēju apzīmē horizontālu punktu (pikseļu) un vertikālu punktu (pikseļu) skaitu, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni. Augstāka izšķirtspēja nozīmē, ka ekrānā var tikt attēlos lielāks datu apjoms, un tā ir noderīga, ja vienlaicīgi nepieciešams veikt vairākus uzdevumus.
Piem., 1920 X 1080 izšķirtspējas ekrāns sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikāliem pikseļiem (vertikālā izšķirtspēja).

HDMI (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss)____ Tas ir interfeiss, kas ļauj bez saspiešanas savienot monitoru ar digitālo audio avotu, kā arī augstas izšķirtspējas video avotu, izmantojot vienu kabeli.

Vairāku displeju vadība (Multiple Display Control — MDC)____ MDC ir lietojumprogramma, kas ļauj vienlaicīgi pārvaldīt vairākas displeja ierīces, izmantojot datoru. Sazināšanās starp datoru un monitoru notiek, izmantojot RS232C (seriālās datu pārraides) un RJ45 (LAN) kabeļus.